SyncMaster

SERIES 3 | TA350

SERIES 5 | TA550

Monitor TV LED

(MFM TV)

manuale dell'utente

Grazie per aver acquistato questo prodotto Samsung. Per ricevere assistenza completa, si prega di registrare il prodotto sul sito

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Le specifiche e il design del prodotto possono variare senza preavviso.

Avviso relativo alla trasmissione TV digitale

1. Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, aggiornati a [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti Samsung.

   ✎ La qualità di ricezione del televisore può essere influenzata dai diversi metodi di trasmissione esistenti nei vari paesi. Verificare le prestazioni del televisore presso un Rivenditore autorizzato SAMSUNG o presso un Call Centre Samsung per sapere se la qualità di ricezione può essere migliorata o meno riconfigurando le impostazioni dell'apparecchio.

Avvertenza per la visualizzazione di immagini fisse

Evitare la visualizzazione di immagini fisse (per es. file jpeg) o di elementi grafici fissi (come ad esempio il logo di un programma TV, il formato panorama o 4:3, la barra dei titoli di borsa o delle notizie nella parte inferiore dello schermo). La visualizzazione continua di una immagine fissa può causare immagini residue sullo schermo e influenzare la qualità della riproduzione. Per ridurre questo rischio, seguire questi consigli:

- Evitare di visualizzare lo stesso canale televisivo per un lungo periodo di tempo.
- Visualizzare sempre le immagini a schermo pieno, usando il menu del formato immagini per impostarlo al valore più appropriato.
- Ridurre la luminosità e il contrasto al valore minimo necessario per ottenere la qualità visiva desiderata; valori troppo elevati possono accelerare il processo di bruciatura dello schermo.
- Usare frequentemente tutte le funzioni TV progettate per ridurre la ritenzione delle immagini e la bruciatura dello schermo. Per maggiori informazioni consultare l'apposita sezione del manuale dell'utente.

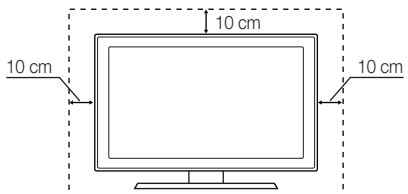
Messa in sicurezza della posizione di installazione

Mantenere le distanze indicate tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.
Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio o un malfunzionamento provocato dall'aumento della temperatura interna del prodotto.

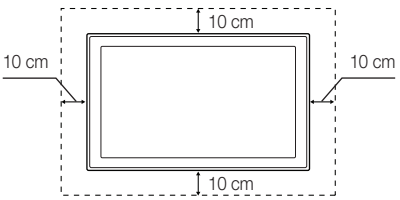
✎ L'aspetto del televisore può essere diverso da quello presentato nelle immagini di questo manuale a seconda del modello utilizzato.

✎ Prestare attenzione quando si tocca il televisore. Alcune parti potrebbero essere calde.

Installazione con piedistallo.



Installazione con supporto a parete.



- Può essere richiesto un rimborso se
  - (a) l'uscita del tecnico in seguito a una chiamata non rileva difetti nel prodotto (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
  - (b) l'utente ha portato l'unità presso un centro di riparazione che non rileva difetti nel prodotto (per es. nel caso l'utente abbia omesso di leggere il presente manuale).
- L'importo di tale rimborso verrà comunicato all'utente prima di eseguire una visita a domicilio o un eventuale intervento di manutenzione.

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Contenuti

Per iniziare 4

4 Precauzioni di sicurezza
11 Accessori
12 Installazione del piedistallo
13 Vista del Pannello di controllo
14 Vista del telecomando

Collegamenti 15

15 Collegamento all'antenna
15 Plug & Play (Impostazione iniziale)
16 Collegare un dispositivo AV
18 Connessione a uno slot COMMON INTERFACE
19 Collegamento a un dispositivo audio
20 Collegamento a un PC
21 Modifica della sorgente di ingresso

Funzioni base 21

21 Come scorrere i menu
22 Uso del tasto **INFO** (Guida Now & Next)
22 Uso del menu Canali
24 Menu Canale
25 Menu Immagine
29 Menu Suono
30 Menu Sistema
34 Menu Supporto

Funzioni avanzate 36

36 Uso di Cont. personali
41 Anynet+ (HDMI-CEC)

Altre informazioni 45

45 Installazione del driver del dispositivo
46 Funzione Teletext canali analogici
47 Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo
48 Assemblaggio dei cavi
48 Blocco antifurto Kensington
49 Risoluzione dei problemi
53 Specifications
54 Indice
55 Diagrammi a blocchi

ITALIANO

Controllate il simbolo!

TOOLS

Questa funzione è utilizzabile premendo il tasto **TOOLS** sul telecomando.

Nota

Guida passo-passo

Per iniziare

Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza

AVVERTENZA	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare danni gravi o perfino la morte.
ATTENZIONE	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.

Non eseguire.

Seguire obbligatoriamente.

ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). NON CONTIENE PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A UN TECNICO DELL'ASSISTENZA QUALIFICATO.

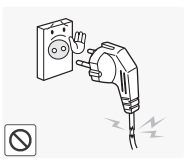
Questo simbolo indica che all'interno sono presenti tensioni pericolose. E' pericoloso toccare in qualsiasi modo le parti interne di questo prodotto.

Questo simbolo indica la disponibilità di informazioni importanti nella letteratura del prodotto relative al funzionamento e alla manutenzione del dispositivo.

Istruzioni relative all'alimentazione

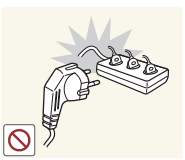
Le immagini che seguono sono di riferimento e possono differire in base al modello e al paese di residenza.

Avvertenza



Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

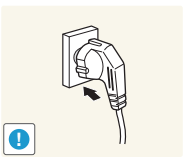


Non collegare più spine elettriche a un'unica presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.

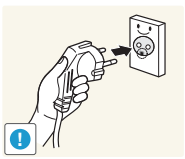
Evitare di collegare e scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.



Collegare la spina di alimentazione a una presa dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

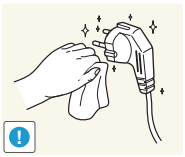
- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.

Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

Mantenere il cavo di alimentazione e il prodotto lontano da fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



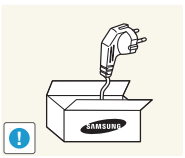
Se i poli della spina o della presa di alimentazione sono coperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Attenzione

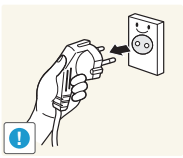
Non scollegare la spina di alimentazione a prodotto acceso.

- In caso contrario, si potrebbero causare danni al prodotto a causa di una scarica elettrica.



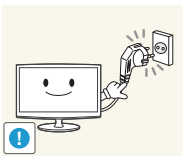
Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito in dotazione dal produttore. Non utilizzare il cavo di alimentazione di un altro apparecchio elettrico.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Nello scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, afferrarla per la spina e non per il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

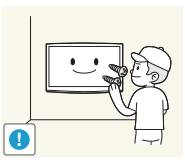
- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

Istruzioni relative all'installazione

Avvertenza

Non posizionare candele accese, fornelleti per zanzare o sigarette sul prodotto e non collocarlo vicino a fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

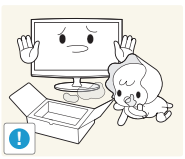


Per fissare il prodotto alla parete richiedere l'assistenza di un tecnico specializzato.

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di lesioni.
- Installare il prodotto a parete usando solo il supporto apposito.

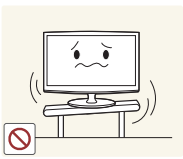
Non installare il prodotto in un locale scarsamente ventilato come una libreria o un ripostiglio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato da un surriscaldamento interno del prodotto.



Conservare gli imballi usati per la spedizione del prodotto lontano dalla portata dei bambini.

- Se un bambino inserisse la testa in uno dei sacchi di plastica dell'imballo potrebbero soffocare.

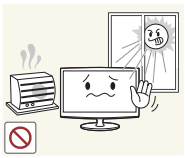


Non collocare il prodotto in una posizione instabile o sottoposta a eccessive vibrazioni come su uno scaffale non saldo o inclinato.

- Il prodotto potrebbe cadere causando danni o lesioni.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

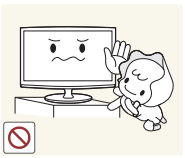
Non installare il prodotto in una posizione esposta a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



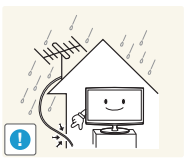
Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.



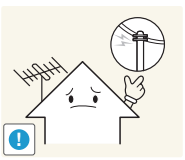
Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è più pesante, collocarlo su una superficie stabile e piana.



Piegare il cavo dell'antenna verso il basso nel punto in cui entra nel monitor in modo da non permettere l'ingresso di acqua piovana.

- Se penetra acqua all'interno del prodotto, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.



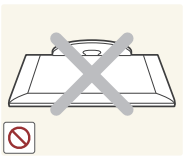
Installare l'antenna lontano da qualsiasi cavo ad alta tensione.

- Se l'antenna tocca o cade su un cavo ad alta tensione, ciò può causare una scossa elettrica o un incendio.

⚠ Attenzione

Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.

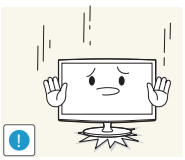


Non collocare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- In caso contrario, lo schermo potrebbe danneggiarsi.

Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.



Appoggiare il prodotto con cautela.

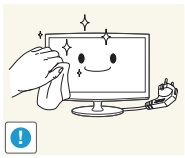
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.

Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato un tecnico specializzato.

- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.

Istruzioni relative alla pulizia

Avvertenza



Prima di eseguire la pulizia del prodotto, estrarre la spina di alimentazione dalla presa a muro.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sul prodotto.

- Accertarsi che l'acqua non penetri all'interno del prodotto.
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Attenzione

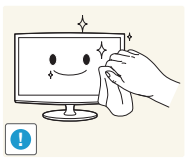
Evitare l'uso diretto di soluzioni pulenti in spray direttamente sul prodotto.

- Ciò può comportare lo scolorimento o la rottura della superficie dei pannelli o il disassemblaggio di alcune parti.

Durante la pulizia del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente e pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.

- Per la pulizia del prodotto non utilizzare prodotti chimici come cera, benzina, alcol, diluenti, repellenti per zanzare, profumo, lubrificanti o soluzioni pulenti.

  Ciò può comportare la deformazione dei pannelli esterni o il deterioramento delle scritte.



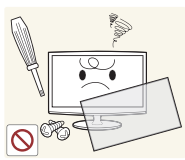
Usando un panno morbido leggermente inumidito con una soluzione specifica per la pulizia dei monitor, pulire con cura il prodotto.

- Se non si dispone di tale soluzione, diluire un detergente in acqua con un rapporto di 1:10 e pulire il prodotto.

Poiché la superficie esterna del prodotto può essere facilmente graffiata, utilizzare un panno morbido.

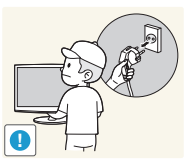
Istruzioni relative all'uso

Avvertenza



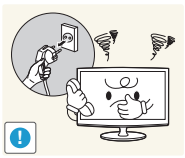
Poiché all'interno del prodotto è presente una corrente a elevato voltaggio, non disassemblare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.
- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro di assistenza.



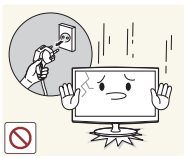
Per spostare il prodotto, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione, il cavo dell'antenna ed eventuali altri dispositivi ad esso collegati.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.



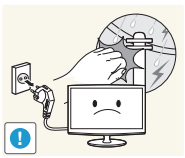
Se il prodotto genera un rumore anomalo o emette odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



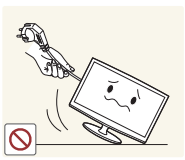
Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un Centro di assistenza autorizzato.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.



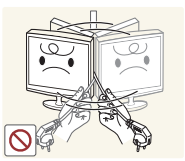
In caso di temporali o fulmini, scollegare il cavo di alimentazione e per nessun motivo toccare il cavo dell'antenna poiché potrebbe essere molto pericoloso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.

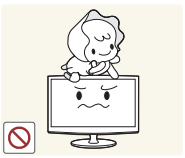


Non capovolgere o spostare il prodotto afferrandolo per il cavo di alimentazione o il cavo del segnale.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.

Verificare che i fori di ventilazione non siano ostruiti da una tovaglia o una tenda.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.



Non lasciare che i bambini si appendano o salgano sopra il prodotto.

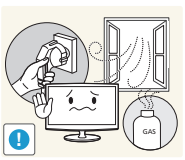
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.

Non collocare oggetti come giocattoli o biscotti sopra il prodotto.

- Se un bambino sale sul prodotto per prendere un oggetto, l'oggetto o il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.

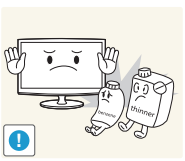
Non lasciare cadere oggetti sul prodotto né farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



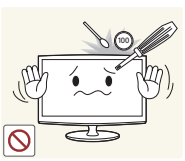
In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e ventilare il locale immediatamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
- In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.



Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.



Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, od oggetti infiammabili all'interno del prodotto (fori di ventilazione, porte ecc.).

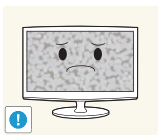
- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, prodotti cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

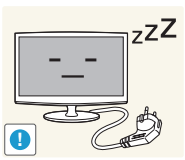
Non esercitare una pressione eccessiva sul prodotto. Il prodotto potrebbe deformarsi o danneggiarsi.

⚠ Attenzione



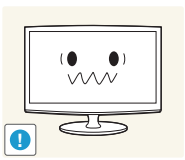
La visualizzazione di un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo può generare un'immagine residua o una macchia chiara sullo schermo.

- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, impostare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con un'immagine in movimento.



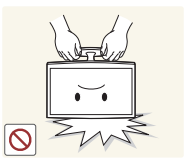
In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.



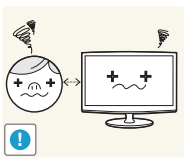
Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate per il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe incorrere in un affaticamento degli occhi durante la visione.



Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

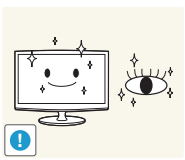
- Ciò può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni o lesioni.



La visione continua del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.

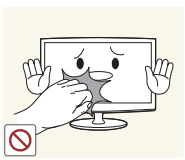
Evitare l'uso di umidificatori o di fornelli vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



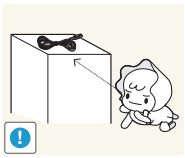
E' importante lasciare riposare la vista (5 minuti ogni ora) durante la visione per lunghi periodi di tempo.

- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.



Un uso prolungato del prodotto provoca il surriscaldamento dello schermo, si consiglia pertanto di non toccarlo.

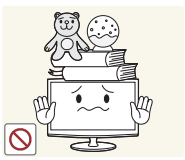
Per iniziare



Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

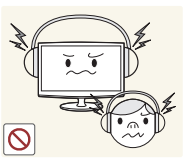
Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.

- Se una mano o le dita rimangono incastrate nel prodotto, ciò può causare lesioni.
- Se il prodotto è eccessivamente inclinato, potrebbe cadere e provocare lesioni.



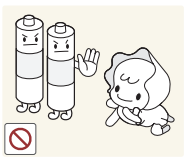
Non collocare oggetti pesanti sopra il prodotto.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.



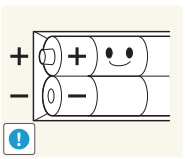
Durante l'uso di cuffie o auricolari, non alzare eccessivamente il livello di ascolto.

- Un volume eccessivo può danneggiare l'udito.



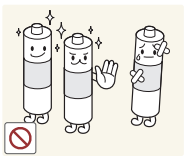
Prestare particolare attenzione a che i bambini non si mettano in bocca le pile rimosse dal telecomando. Conservare le pile fuori dalla portata dei bambini.

- Se un bambino si mette in bocca una pila, consultare immediatamente un medico.



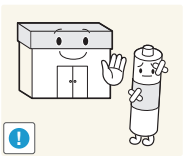
In caso di sostituzione delle pile, rispettare la polarità (+, -).

- In caso contrario, le pile potrebbero danneggiarsi o causare un incendio, danni personali o alle cose a causa di perdite del liquido interno.



Usare solo il tipo di pile standard indicato. Non utilizzare pile usate e nuove contemporaneamente.

- Ciò potrebbe causare una rottura o una perdita con conseguente incendio, danno o contaminazione (danno).



Le pile (e le batterie ricaricabili) non sono rifiuti domestici e devono essere smaltite secondo le normative vigenti per il riciclo. Il cliente è responsabile della restituzione delle pile esauste o ricaricabili per un loro riciclo.

- Il cliente può consegnare le pile esauste o ricaricabili al più vicino luogo pubblico per il riciclo o a un negozio che ne effettui il ritiro.

Per iniziare

Accessori

✎ Controllare che nell'imballaggio del televisore siano contenuti i seguenti componenti. Se eventuali componenti risultassero mancanti, contattare il rivenditore.

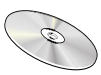
✎ La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.

✎ Eventuali cavi non forniti in dotazione possono essere acquistati separatamente.

✎ Una volta aperta la confezione, verificare che non vi siano accessori nascosti dietro i materiali da imballaggio.

⚠ **ATTENZIONE: INSERIRE SALDAMENTE PER EVITARE UNO SCOLLEGAMENTO ACCIDENTALE DALL'APPARECCHIO**

- Telecomando e batterie (2 tipo AAA)
- Scheda di garanzia / Guida alla sicurezza (non disponibili in tutti i paesi)
- Panno per la pulizia
- Cavo di alimentazione

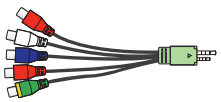


- Manuale dell'utente

- Guida di installazione rapida

- Cavo D-sub

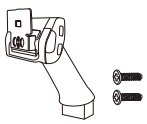
- Cavo stereo



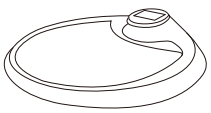
- Adattatore AV/Comp.

- Adattatore SCART

- Reggicavo



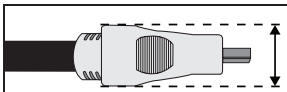
- Connettore del piedistallo / Viti (2EA)



- Base del piedistallo

- Adattatore scheda CI

✎ Per la migliore connessione via cavo a questo prodotto, utilizzare cavi del diametro massimo indicato di seguito:

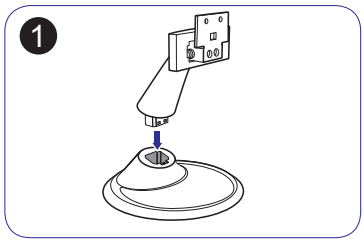


- Diametro massimo - 0,55 pollici (14 mm)

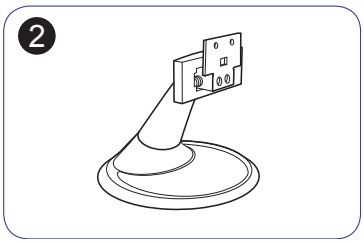
Per iniziare

Installazione del piedistallo

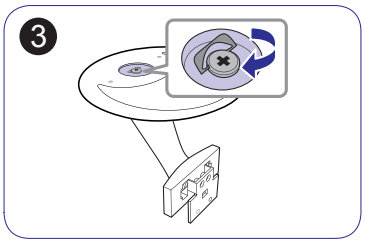
✎ Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.



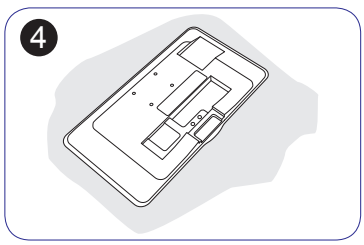
Inserire il Connettore nel piedistallo nella direzione indicata in figura.



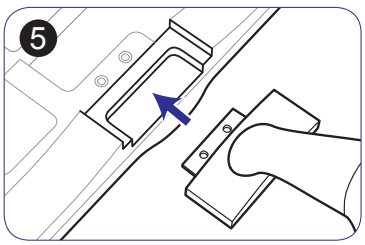
Verificare che il connettore del piedistallo sia saldamente fissato.



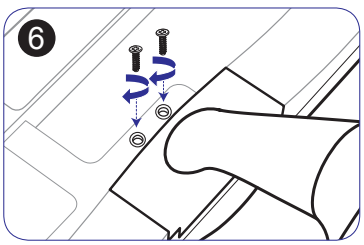
Ruotare completamente la vite di collegamento posta sul fondo del piedistallo in modo da fissarlo saldamente.



Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.

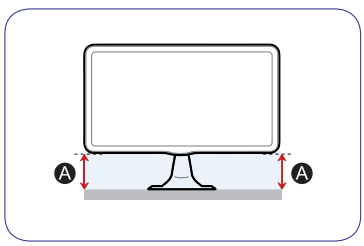


Spingere il piedistallo assemblato nel corpo principale nella direzione indicata dalla freccia come mostrato in figura.

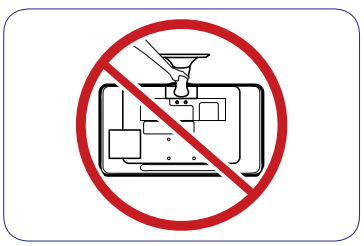


Serrare saldamente il piedistallo utilizzando le viti fornite.

- Avvertenza



Se l'altezza di " Ⓐ " è differente tra un lato l'altro, allentare le viti, regolare l'altezza e riassemblare.



Non sollevare il prodotto afferrandolo solo per il piedistallo.

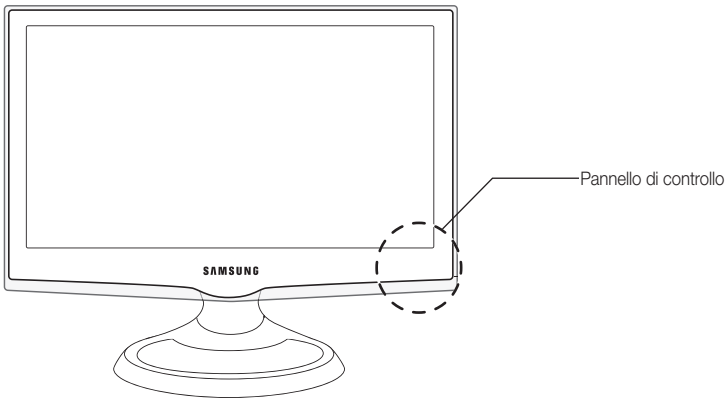
✎ Il panno per la pulizia viene fornito in dotazione solo per i modelli con una finitura nera altamente lucida.

✎ Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Per iniziare

Vista del Pannello di controllo

✎ La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.



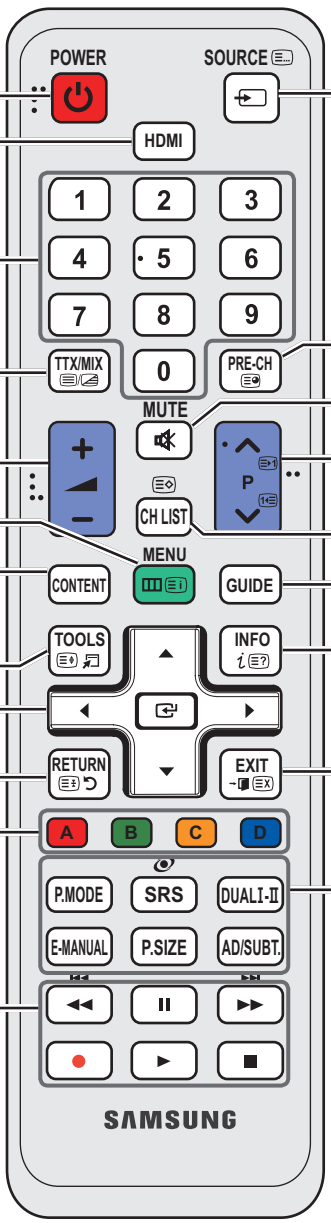
Indicatore di alimentazione	Lampeggia e si spegne quando l'alimentazione è attiva, si accende in modalità standby.
Sensore del telecomando	Puntare il telecomando in direzione di questo punto sul televisore.
SOURCE ⏎	Alterna tutte le sorgenti d'ingresso disponibili. Nel menu OSD, utilizzare questo tasto come si usa il tasto ENTER ⏎ del telecomando.
MENU	Visualizza attraverso un menu OSD (on screen display) le funzioni del televisore.
– ◢ +	Regola il volume. Nel menu OSD, utilizzare i tasti – ◢ + così come si usano i tasti ◄ e ► del telecomando.
∨ CH ∧	Cambia i canali. Nel menu OSD, utilizzare i tasti ∨ CH ∧ così come si usano i tasti ▼ e ▲ del telecomando.
⏻ (Accensione)	Spegne e accende il televisore.
Altoparlante	-

Modalità standby

Non lasciare il televisore in modalità standby per un lungo periodo di tempo (quando si parte per le vacanze, ad esempio). Anche quando il tasto di accensione è disattivo, l'apparecchio consuma una piccola quantità di energia elettrica. Si consiglia quindi di scollegare il cavo di alimentazione.

Vista del telecomando

✎ Questo speciale telecomando, progettato per aiutare chi ha problemi di vista, presenta punti in braille sui tasti Power, Channel e Volume.



Spegne e accende il televisore.

Visualizza e seleziona le sorgenti video disponibili.

Seleziona direttamente la modalità **HDMI**.

Accesso diretto ai canali.

Seleziona alternativamente le modalità Teletext ON, Doppia, Mista o OFF.

Ritorna al canale precedente.

Esclude temporaneamente l'audio.

Regola il volume.

Cambia i canali.

Visualizza il menu OSD principale.

Visualizza l'elenco canali sullo schermo (p. 23).

Visualizza la Pagina iniziale dei contenuti, che include i menu **Guarda TV** (p. 22), **Cont. personali** (p. 36) e **Sorgente** (p. 21).

Visualizza la EPG (Electronic Programme Guide) (p. 22).

Scelta rapida delle funzioni usate più di frequente.

Visualizza le informazioni sullo schermo TV.

Sposta il cursore e seleziona una voce. Conferma l'impostazione.

Ritorna al menu precedente.

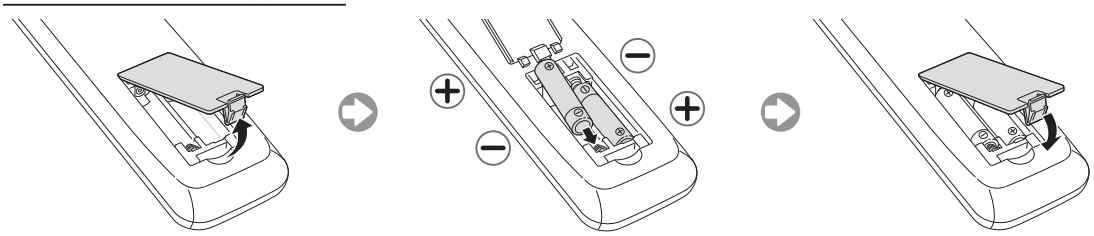
Esce dal menu.

Usare questi tasti per i menu **Elenco canali**, **Gestione canali**, **Cont. personali**, ecc.

P.MODE: Consente di selezionare la **Modalità immagine** (p. 25).
SRS: Seleziona la modalità **SRS TruSurround HD** (p. 29).
DUAL I-II: Per la selezione degli effetti audio (p. 30).
E-MANUAL: Non disponibile.
P.SIZE: Selezione del **Formato immagine** (p . 26).
AD/SUBT.: Attiva e disattiva la descrizione audio (non disponibile in alcuni paesi) (p. 29). / Visualizza i sottotitoli digitali (p. 33).

Usare questi tasti in modalità **Cont. personali** e **Anynet+ (HDMI-CEC)** (p. 36, 41).

Inserimento delle batterie (tipo: AAA)

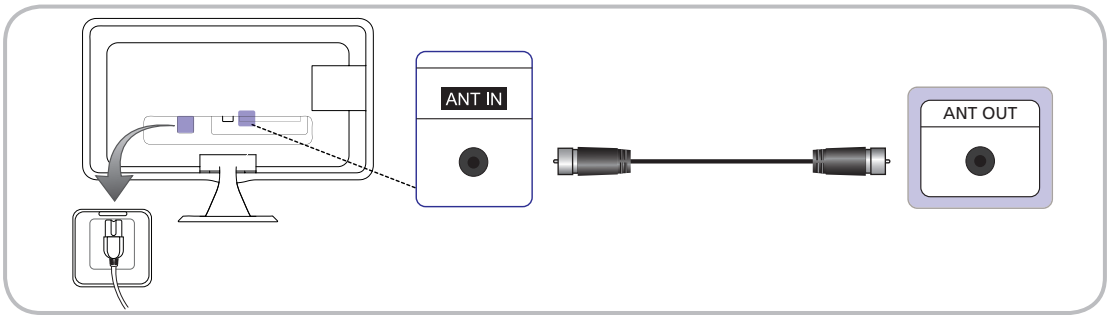


Collegamenti

Collegamento all'antenna

Quando il televisore viene acceso per la prima volta, le impostazioni di base vengono visualizzate automaticamente.

✎ Preset: Collegare l'alimentazione e l'antenna.



Plug & Play (Impostazione iniziale)

Alla prima accensione del televisore, vengono visualizzate alcune schermate che aiutano l'utente a configurare le impostazioni di base. Premere il tasto POWER ⏻. **Plug & Play** è disponibile solo quando l'opzione **Sorgente** è impostata su **TV**.

✎ Prima di accendere il televisore, verificare che il cavo dell'antenna sia collegato.

✎ Per tornare al passaggio precedente, premere il tasto Rosso.

1	Selezione della lingua	Premere il tasto ▲ o ▼, quindi premere ENTER↵. Selezionare la lingua OSD (On Screen Display) desiderata.
2	Selezionare **Demo Negozio** o **Uso dom.**	Premere il tasto ◄ o ►, quindi premere ENTER↵. • Selezionare la modalità **Uso dom.**. La modalità **Demo Negozio** è dedicata a un uso commerciale. • Per ripristinare le impostazioni dell'unità da **Demo Negozio** a **Uso dom.** (standard): Premere il tasto Volume del televisore. Quando il menu Volume viene visualizzato a schermo, tenere premuto il tasto MENU per 5 secondi. • **Demo Negozio** è solo per la visione presso il punto vendita. Selezionando questa opzione, diverse funzioni verranno disattivate. Selezionare **Uso dom.** per la visione in casa.
3	Selezionare la nazione	Premere il tasto ▲ o ▼, quindi premere ENTER↵. Selezionare la nazione appropriata. ✎ Dopo aver selezionato il paese nel menu **Nazione**, alcuni modelli potrebbero richiedere un'opzione aggiuntiva per l'impostazione del pin. All'inserimento del codice PIN, l'opzione “0-0-0-0” non è disponibile.
4	Impostazione della **Modalità orologio**	Impostare la **Modalità orologio** automaticamente o manualmente.
5	Selezione dell'antenna	Premere il tasto ▲ o ▼, quindi premere ENTER↵. Selezionare la sorgente **Antenna** da memorizzare.
6	Selezione del canale	Premere il tasto ▲ o ▼, quindi premere ENTER↵. Selezionare la sorgente del canale da memorizzare. Quando si imposta la sorgente antenna su **Cavo**, viene visualizzata una procedura che consente di assegnare valori numerici ai canali (frequenze canale). Per ulteriori informazioni, vedere **Canale** → **Sintonizzazione autom** (p. 24).
7	**Buona visione.**	Premere il tasto ENTER↵.

Per reimpostare questa funzione...

Selezionare **Sistema - Plug & Play** (Impostazione iniziale) Digitare il PIN a 4 cifre. Il PIN predefinito è “0-0-0-0.” Per cambiare il codice PIN, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.

Eseguire nuovamente **Plug & Play** (MENU → **Sistema**) per uso domestico sebbene in modalità negozio.

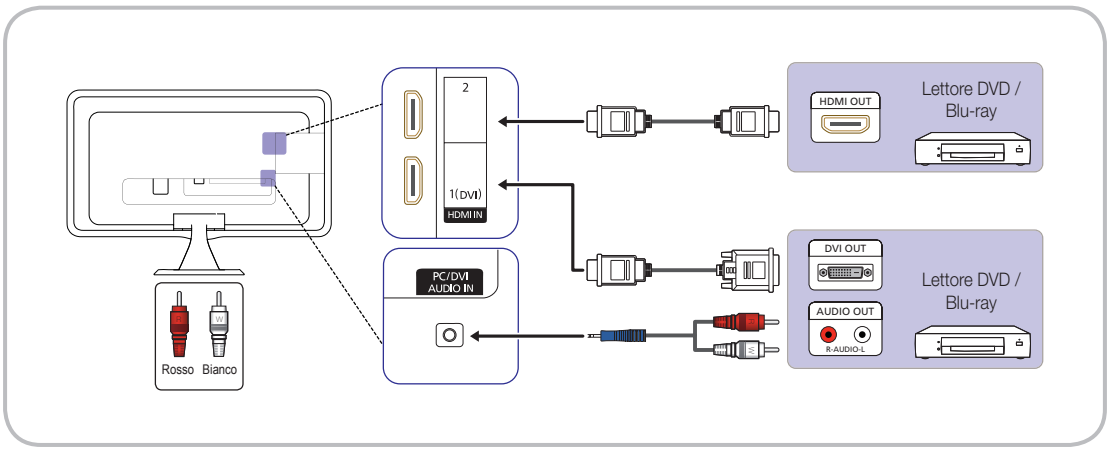
✎ Nel caso si sia dimenticato il PIN, in modalità Standby premere la seguente sequenza di tasti sul telecomando per ripristinare il PIN all'impostazione predefinita “0-0-0-0”: POWER (off) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

Collegamenti

Collegare un dispositivo AV

Uso di un cavo HDMI o HDMI-DVI (fino a 1080p)

Dispositivi disponibili: Lettori DVD e Blu-ray, ricevitori via cavo HD e satellitari HD STB (Set-Top-Box), videoregistratori



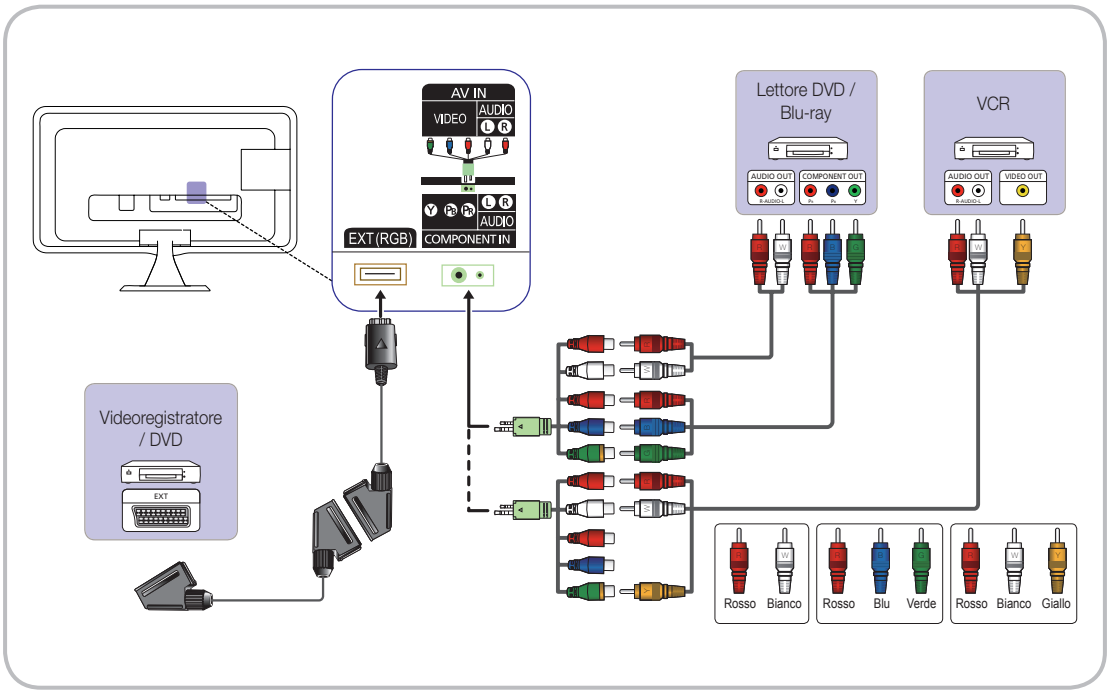
✎ HDMI IN 1(DVI), 2 / PC/DVI AUDIO IN

- Per una migliore qualità audio e immagine, effettuare il collegamento a un dispositivo digitale mediante un cavo HDMI.
- I cavi HDMI supportano i segnali video e audio e non richiedono un canale audio.
  - Per collegare il televisore a un dispositivo digitale che non supporta una uscita HDMI, utilizzare cavi HDMI/DVI e audio.
- Se viene collegato al televisore un dispositivo esterno che supporta una versione HDMI precedente, l'immagine a schermo potrebbe essere disturbata (o non essere visualizzata del tutto), oppure l'audio potrebbe non essere riprodotto. In questo caso, chiedere al produttore del dispositivo esterno informazioni sulla versione HDMI supportata e, se obsoleta, richiedere un aggiornamento.
- Acquistare un cavo HDMI certificato. In caso contrario, l'immagine potrebbe non apparire sullo schermo oppure potrebbe verificarsi un errore di connessione.
- Si consiglia l'uso di un cavo base HDMI ad alta velocità o ethernet. Questo prodotto non supporta la funzione ethernet via HDMI.

Collegamenti

Uso di un cavo Component (fino a 1080p) o Audio/Video (solo 480i) e un cavo Scart

Dispositivi disponibili: Lettori DVD e Blu-ray, ricevitori via cavo HD e satellitari HD STB (Set-Top-Box), videoregistratori



✎ In modalità **Est.**, l'uscita DTV supporta solo video e audio SD MPEG.

✎ Durante il collegamento a **AV IN** il colore del jack **AV IN [VIDEO]** (verde) non corrisponderà a quello del cavo video (giallo).

✎ Per ottenere la migliore qualità delle immagini, si consiglia l'uso della connessione Component rispetto alla connessione A/V.

Collegamenti

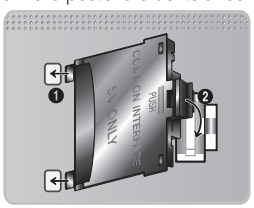
Connessione a uno slot COMMON INTERFACE

Collegamento dell'adattatore di schede CI

Collegare l'adattatore come mostrato sotto.

Per collegare l'adattatore della SCHEDA CI, seguire questi passaggi.

Pannello posteriore del televisore



✎ Si consiglia di collegare l'adattatore prima di eseguire l'installazione del sistema di montaggio a parete o di inserire la “SCHEDA CI o CI+.”

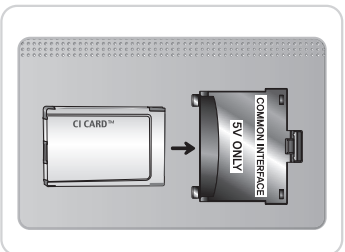
1. Inserire l'adattatore della SCHEDA CI nelle due aperture sul prodotto ❶.
   ✎ Cercare le due aperture sul retro del televisore. Le due aperture sono posizionate lateralmente alla porta **COMMON INTERFACE**.
2. Inserire l'adattatore della SCHEDA CI nella porta **COMMON INTERFACE** sul prodotto ❷.
3. Inserire la “SCHEDA CI o CI+”

Si consiglia di inserire la scheda CI prima di installare il televisore a parete.
In caso contrario, l'inserimento della scheda potrebbe risultare difficoltoso.
Inserire la scheda solo dopo aver collegato l'adattatore della SCHEDA CI al televisore.
In caso contario, potrebbe risultare difficoltoso collegare il modulo.

Uso della “SCHEDA CI o CI+”

Per la visione di canali a pagamento è necessario inserire una “SCHEDA CI o CI+”.

- Non inserendo una "SCHEDA CI o CI+", alcuni canali visualizzeranno il messaggio "Segnale criptato".
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della "SCHEDA CI o CI+", l'ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
- Una volta completata la configurazione delle informazioni relative al canale viene visualizzato il messaggio "Aggiornamento completato", a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.



✎ **NOTA**

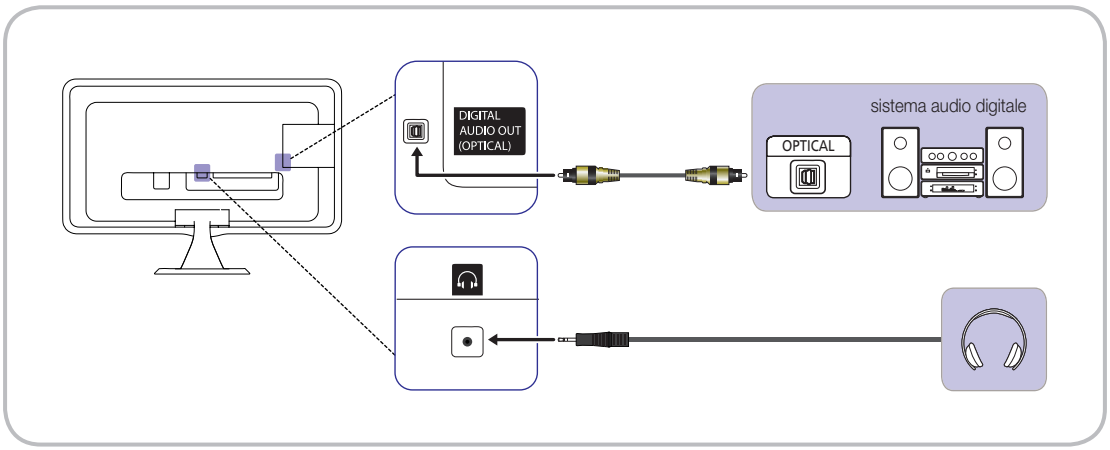
- E' necessario richiedere una "SCHEDA CI o CI+" al fornitore del servizio locale.
- Estrarre con delicatezza la "SCHEDA CI o CI+" tirandola con le dita e prestando attenzione a non farla cadere poiché potrebbe subire danni.
- Inserire la "SCHEDA CI o CI+" nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- La posizione dell'alloggiamento **COMMON INTERFACE** può variare in base al modello.
- La "SCHEDA CI o CI+" non è supportata in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
- In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.
- Inserire una “SCHEDA CI o CI+” in grado di supportare le impostazioni dell'antenna. Lo schermo non visualizzerà le immagini oppure queste saranno disorte.

Collegamenti

Collegamento a un dispositivo audio

Uso di un collegamento ottico (digitale) o cuffie

Dispositivi disponibili: sistema audio digitale, amplificatore, DVD Home Theatre, PC



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Quando un sistema audio digitale è collegato alla porta **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, ridurre il volume sia del televisore sia del sistema.
- L'audio 5.1 CH (canali) è disponibile quando il televisore è collegato a un dispositivo esterno che supporta lo standard 5.1 CH.
- Quando il ricevitore (home theatre) è impostato su On, è possibile udire l'audio proveniente dall'uscita ottica del televisore. Quando il televisore visualizza un segnale DTV, invia l'audio a 5.1 canali al ricevitore Home Theater. Se la sorgente è un componente digitale, come per es. un lettore DVD / Blu-ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare (STB) ed è collegata al televisore mediante HDMI, saranno udibili solo 2 canali audio dal ricevitore Home Theater. Per un audio a 5.1 canali, collegare il jack dell'uscita audio digitale del lettore DVD / Blu-ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare STB direttamente a un amplificatore o un home theatre.

✎ **Cuffie** 🎧: E' possibile collegare le cuffie all'uscita cuffie del televisore. Quando le cuffie sono collegate, l'audio proveniente dagli altoparlanti interni viene disabilitato.

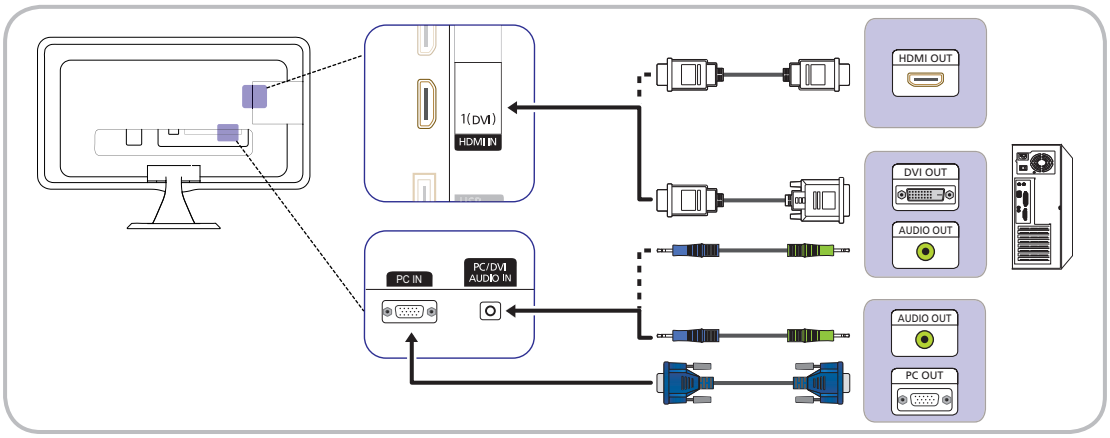
- Collegando le cuffie al televisore, l'uso della funzione audio non è disponibile.
- E' possibile regolare in modo indipendente il volume delle cuffie e quello del televisore.

Collegamenti

Collegamento a un PC

Uso di un cavo HDMI, HDMI-DVI o D-sub

✎ La connessione mediante cavo HDMI potrebbe non essere supportata a seconda del modello di PC in uso.



Modalità di visualizzazione (ingresso D-Sub e HDMI/DVI)

Risoluzione ottimale: 19: 1360 X 768 pixels / 20: 1600 X 900 pixels / 22~27: 1920 X 1080 pixels

Dimensione schermo	Modalità	Risoluzione		Frequenza orizzontale (kHz) (KHz)	Frequenza verticale (Hz) (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O / V)
19" 20" 22" 23" 24" 27"	IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175	+/-
		720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322	-/+
	MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240	-/-
		832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284	-/-
	VESA DMT	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175	-/-
		640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500	-/-
		640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500	-/-
		800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000	+/+
		800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000	+/+
		800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000	+/+
		800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500	+/+
		1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000	-/-
		1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000	-/-
		1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750	+/+
20"		1600 x 900	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
20" 22" 23" 24" 27"	MAC	1152 x 870	75Hz	68,681	75,062	100,000	-/-
	VESA DMT	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000	+/+
		1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500	-/+
		1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000	+/+
		1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000	+/+
		1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000	+/+
		1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500	-/+
		1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750	-/+
19" 22" 23" 24" 27"		1360 x 768	60Hz	47,712	60,015	85,500	+/+
22" 23" 24" 27"		1680 x 1050	60Hz	65,290	59,954	146,250	-/+
		1920 x 1080	60Hz	67,500	60,000	148,500	+/+

✎ **NOTA**

- Per collegare il PC, utilizzare il jack **HDMI IN 1(DVI)**.
- La modalità interlacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- Le modalità Separata e Comp. sono supportate. La modalità SOG (Sync On Green) non è supportata.

Collegamenti

Modifica della sorgente di ingresso

Sorgente

SOURCE → **Sorgente**

Questa funzione viene usata per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso esterna come un lettore DVD / Blu-Ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare STB collegato al televisore.

- **TV / Est. / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Comp. / USB**

✎ In **Sorgente**, gli ingressi collegati vengono evidenziati.

✎ **TV, Est.** e **PC** rimangono sempre attive.

Modifica Nome

SOURCE → TOOLS → **Modifica Nome** → ENTER

In **Sorgente**, premere TOOLS , quindi impostare il nome della sorgente di ingresso esterna desiderata.

- **VCR / DVD / STB cavo / STB satellite / STB PVR / Ricevitore AV / Giochi / Videocamera / PC / DVI PC / Dispositivi DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Assegnare un nome al dispositivo collegato alle porte di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso.

✎ Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **PC** in **Modifica Nome**.

✎ Quando si collega un PC alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **DVI PC** in **Modifica Nome**.

✎ Quando si collega un dispositivo AV alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** tramite cavo HDMI-DVI, impostare il televisore in modalità **Dispositivi DVI** in **Modifica Nome**.

Informazioni

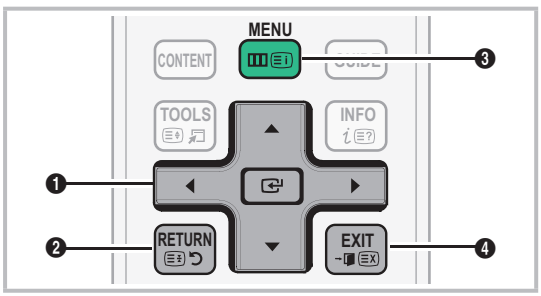
SOURCE → TOOLS → **Informazioni** → ENTER

E' possibile visualizzare informazioni dettagliate sul dispositivo esterno selezionato.

Funzioni base

Come scorrere i menu

Prima di utilizzare il televisore, seguire questi passaggi per imparare a scorrere i menu, selezionando e regolando le diverse funzioni.



❶ Tasti ENTER / Freccia: Sposta il cursore e seleziona una voce. Conferma l'impostazione.

❷ Tasto **RETURN**: Ritorna al menu precedente.

❸ Tasto **MENU**: Visualizza il menu OSD principale.

❹ Tasto **EXIT**: Esce dal menu OSD.

Uso dei menu OSD (On Screen Display)

La procedura d'accesso può essere diversa a seconda del menu selezionato.

1	MENU	Sullo schermo vengono visualizzate le opzioni del menu principale: **Immagine**, **Suono**, **Canale**, **Sistema**, **Supporto**.
2	▲ / ▼	Selezionare una icona con il tasto ▲ o ▼.
3	ENTER	Premere ENTER per accedere al menu secondario.
4	▲ / ▼	Selezionare il menu secondario desiderato con il tasto ▲ o ▼.
5	◄ / ►	Regolare il valore di un elemento con il tasto ◄ o ►. La regolazione nel menu OSD può differire in base al menu selezionato.
6	ENTER	Premere ENTER per completare la configurazione.
7	EXIT	Premere EXIT.

Funzioni base

Uso del tasto INFO (Guida Now & Next)

Il display identifica il canale corrente e lo stato di determinate impostazioni audio e video.

La guida Now & Next mostra le informazioni relative alla programmazione giornaliera di ogni canale in base all'orario di trasmissione.

- Scorrere con i tasti ◀ / ▶ per visualizzare le informazioni di un determinato programma durante la visione del canale corrente.
- Scorrere con i tasti ▲ / ▼ per visualizzare le informazioni relative ad altri canali. Se si desidera spostarsi sul canale selezionato, premere il tasto ENTER.

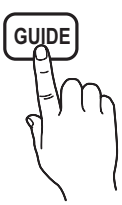
Uso del menu Canali

Premere il tasto CONTENT per selezionare **Guarda TV**, quindi selezionare il menu da utilizzare. Verrà visualizzata ogni schermata.

- **L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.**

Guida

CONTENT → **Guarda TV** → **Guida** → ENTER



Le informazioni EPG (Electronic Programme Guide) sono fornite dall'emittente. Usando la programmazione fornita dalle emittenti, è possibile specificare in anticipo i programmi da visualizzare in modo da passare automaticamente al canale desiderato all'orario impostato. In base allo stato del canale, le voci dei programmi potrebbero non essere disponibili o aggiornate.

Uso di Vis. canali

- **L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.**

- A Rosso (**Mgr progrm**): Visualizza **Gest. pianificazione**.
- B Verde (**- 24 ore**): Visualizza l'elenco dei programmi da trasmettere nelle 24 ore precedenti.
- C Giallo (**+24 ore**): Visualizza l'elenco dei programmi da trasmettere dopo 24 ore.
- D Blu (**Mod. CH**): Selezionare il tipo di canali da visualizzare nella finestra **Vis. canali**.
- **Informazioni**: Visualizza i dettagli del programma selezionato.
- (**Pagina**): Passa alla pagina precedente o successiva.
- (**Guarda** / **Programmazione**)
  - Selezionando il programma corrente, è possibile visualizzarlo.
  - Selezionando un evento in programmazione, è possibile prenotarne la visione. Per annullare la programmazione, premere nuovamente il tasto ENTER quindi selezionare **Annulla Programma**.

Gest. pianificazione

CONTENT → **Guarda TV** → **Gest. pianificazione** → ENTER

E' possibile visualizzare, modificare o eliminare un programma prenotato.

Uso della funzione Timer visione

E' possibile impostare la visualizzazione automatica del canale desiderato all'ora prestabilita. Impostare l'orario corrente prima di usare questa funzione.

1. Premere il tasto ENTER per selezionare **Gest. pianificazione**.
2. Premere ENTER per aggiungere manualmente un evento alla programmazione. Verrà visualizzata la schermata **Timer visione**.
3. Premere i tasti ◀ / ▶ / ▲ / ▼ per impostare **Antenna**, **Canale**, **Ripetizione**, **Data** o **Ora inizio**.

- **Antenna**: Seleziona la sorgente del segnale desiderata.
- **Canale**: Selezionare il canale desiderato.
- **Ripetizione**: Selezionare **1 volta**, **Manuale**, **Sab~Dom**, **Lun~Ven** o **Ogni gg** in base alle preferenze. Selezionando **Manuale**, è possibile impostare il giorno desiderato.

  ✎ Il simbolo ✓ indica che è stata selezionata la data.
- **Data**: è possibile impostare la data desiderata.

  ✎ Questa opzione è disponibile selezionando **1 volta** in modalità **Ripetizione**.
- **Ora inizio**: E' possibile impostare l'orario di inizio desiderato.

  ✎ Nella schermata **Informazioni**, è possibile cambiare o annullare le informazioni della prenotazione.
  - **Annulla Programma**: Per annullare un programma prenotato.
  - **Modifica**: Per modificare un programma prenotato.
  - **Ritorna**: Ritorna alla schermata precedente.

Elenco canali

CONTENT → **Guarda TV** → **Elenco canali** → ENTER

E' possibile visualizzare tutti i canali ricercati.

- **L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.**

✎ Premendo il tasto CH LIST del telecomando, verrà visualizzata la schermata **Elenco canali**.

Uso dei tasti funzione in **Elenco canali**.

- A Rosso (**Antenna**): Passa a **Antenna** o **Cavo**.
- C Giallo (**Vis. Program** / **Vis. canali**): Visualizza il programma in caso di selezione di un canale digitale. Torna alla visione del canale.
- ◀ ▶ (**Mod. CH** / **Canale**): Selezionare il tipo di canali da visualizzare nella schermata **Elenco canali**.

  ✎ L'opzione può differire a seconda del paese.
- ENTER (**Guarda**): Visualizza il canale selezionato.
- ◇ (**Pagina**): Passa alla pagina precedente o successiva.

Come utilizzare Timer visione in Elenco canali (solo canali digitali)

Impostando **Timer visione** in **Elenco canali**, è possibile impostare solo il programma in **Vis. Program**.

1. Premere il tasto CH LIST, quindi selezionare il canale digitale desiderato.
2. Premere il tasto C (**Vis. Program**).
3. Premere i tasti ▲ / ▼ per selezionare il programma desiderato, quindi premere ENTER (**Informazioni**).
4. Selezionare **Timer visione**, quindi al termine premere ENTER.

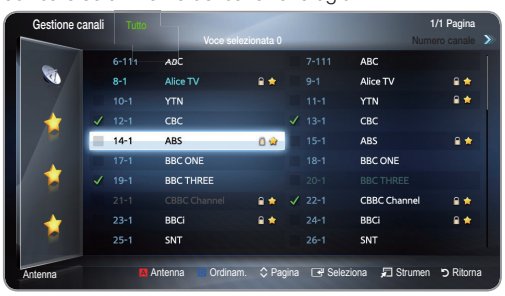
✎ Per annullare l'impostazione **Timer visione**, seguire i passaggi da 1 a 3. Selezionare **Annulla Programma**.

Uso del menu Canale

CONTENT → **Guarda TV** → **Gestione canali** → ENTER

Gestione canali

Per modificare un canale preferito e impostare i canali su **Elimina**, **Deseleziona tutto** o **Seleziona tutto**. E' possibile modificare solo il nome dei canali analogici.



- **L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.**

- (📡) **Canali**: Selezionare un canale in **Tutto**, **TV**, **Radio**, **Dati/Altro**, **Analogico** e **Preferito 1** - **5**. Cambiare le impostazioni dell'antenna o del canale usando i menu nell'angolo in alto a destra dello schermo.
- (★) **Preferito 1** - **5**: Mostra i canali preferiti.

✎ Uso dei tasti colorati in **Gestione canali**.

- A Rosso (**Antenna**): Passa a **Antenna** o **Cavo**.
- D Blu (**Ordinam.**): Cambia l'elenco dei canali ordinati per nome o numero del canale.

Icone di stato del canale

Icone	Operazioni
A	Canale analogico.
✓	Canale selezionato.
★	Canale impostato come Preferito.
🔒	Canale bloccato.

Gestione canali Menu Opzioni TOOLS

Impostare ogni canale usando le opzioni del menu **Gestione canali** (**Guarda**, **Aggiungi a Preferiti** / **Modifica pref.**, **Blocca** / **Sblocca**, **Modifica nome canale** , **Modifica num canale** , **Elimina**, **Deseleziona tutto** / **Seleziona tutto**). Le voci del menu Opzioni possono differire in base allo stato del canale.

1. Selezionare un canale e premere il tasto TOOLS.
2. Selezionare una funzione e cambiarne le impostazioni.

- **Guarda**: Visualizza il canale selezionato.
- **Aggiungi a Preferiti** / **Modifica pref.** TOOLS: Per impostare come preferiti i canali che si guardano più di frequente.
  1. Selezionare le opzioni **Aggiungi a Preferiti**/ **Modifica pref.**, quindi premere ENTER.
     ✎ Se il canale è già stato aggiunto ai canali preferiti, verrà visualizzata l'opzione **Modifica pref.**.
  2. Premere ENTER per selezionare **Preferito 1** -**5**, quindi premere **OK**.
     ✎ E' possibile aggiungere un canale in diversi gruppi dei canali **Preferiti** tra **Preferiti 1** - **5**.
- **Blocco / Sblocco** TOOLS: E' possibile bloccare un canale in modo che non possa essere selezionato e visualizzato.
  ✎ Questa funzione è disponibile solo quando la funzione **Blocco canali** è impostata su **On**.
  ✎ Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre, il PIN predefinito è “0-0-0-0”. Cambiare il PIN usando l'opzione **Cambia PIN**.
- **Modifica nome canale** (solo canali analogici): Assegnare il nome preferito al canale.
  ✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata in base alla regione di appartenenza.
- **Modifica num canale** : Modificare il numero premendo i tasti numerici desiderati.
  ✎ Questa funzione potrebbe non essere supportata in base alla regione di appartenenza.
- **Elimina**: E' possibile eliminare un canale per visualizzare i canali desiderati.
- **Deseleziona tutto** / **Seleziona tutto**: Per selezionare o deselezionare tutti i canali in gestione canali.

Menu Canale

Risintonizzazione dei canali

MENU → **Canale** → ENTER

Antenna (Antenna / Cavo) TOOLS

Prima che il televisore inizi la memorizzazione dei canali disponibili, è necessario specificare il tipo di sorgente del segnale collegata al televisore.

Nazione

Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Digitare il PIN a 4 cifre.

✎ Selezionare la nazione in modo che il televisore possa sintonizzare correttamente e in modo automatico i vari canali.

- **Canale digitale:**: Cambiare la nazione per i canali digitali.
- **Canale analogico**: Cambiare la nazione per i canali analogici.

Sintonizzazione autom

✎ I numeri di programma assegnati automaticamente potrebbero non corrispondere ai numeri di programma effettivi o desiderati. Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, comparirà la schermata di inserimento del PIN.

- **Sintonizzazione autom**
  – **Antenna / Cavo**: Selezionare la sorgente antenna da memorizzare.
  Digitale e Analogico / Digitale / Analogico: Selezionare la sorgente del canale da memorizzare.
  ✎ Quando si seleziona **Cavo** → **Digitale e Analogico** o **Digitale** Inserire un valore per ricercare i canali via cavo.
  - **Mod ricerca** (**Completa** / **Rete** / **Rapida**): Scorrere tutti i canali per le stazioni emittenti attive e memorizzarli nella memoria del televisore.
    ✎ Impostando **Rapida**, è possibile configurare **Rete** , **ID di rete** , **Frequenza** , **Modulazione** e **Symbol Rate** manualmente premendo il tasto sul telecomando.
  - **Rete** (**Auto** / **Manuale**): Seleziona la modalità di impostazione **ID di rete** tra **Auto** o **Manuale**.
  - **ID di rete**: Quando **Rete** è impostata su **Manuale**, è possibile impostare **ID di rete** usando i tasti numerici.
  - **Frequenza**: Visualizza la frequenza del canale. (varia in base alla nazione)
  - **Modulazione**: Visualizza i valori di modulazione disponibili.
  - **Symbol Rate**: Visualizza i valori di symbol rate disponibili.

■ **Opzione ricerca via cavo**

(in base alla nazione)
Imposta ulteriori opzioni di ricerca quali frequenza e symbol rate per ricerche rete via cavo.

– **Freq inizio / Frequenza finale.**: Impostare la frequenza iniziale o finale (diversa per ogni nazione).
– **Symbol Rate**: Visualizza i valori di symbol rate disponibili.
– **Modulazione**: Visualizza i valori di modulazione disponibili.

Sintonizzazione manuale

Esegue la scansione automatica di un canale e lo memorizza nel televisore.

✎ Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, comparirà la schermata di inserimento del PIN.

■ **Sintonizzazione canale digitale**: Esegue la ricerca di un canale digitale.

1. Premere A per selezionare **Nuovo**.
   ✎ Selezionando **Antenna** → **Antenna**: **Canale**, **Frequenza**, **Larg. di banda**
   ✎ Selezionando **Antenna** → **Cavo**: **Frequenza**, **Modulazione**, **Symbol Rate**
2. Premere il tasto ▼ per selezionare **Ricerca**. Al termine della ricerca, i canali vengono aggiornati nell'elenco canali.

■ **Sintonizzazione canale analogico**: Esegue la ricerca di un canale analogico.

1. Premere A per selezionare **Nuovo**.
2. Impostare **Programmato**, **Sistema colore**, **Sistema audio**, **Canale** e **Ricerca**.
3. Premere il tasto ▼ per selezionare **Memorizza**. Al termine della ricerca, i canali vengono aggiornati nell'elenco canali.

✎ Modalità Canale

- **P** (modalità Programma): Una volta completata la sintonizzazione, alle emittenti della propria area viene assegnato un numero compreso tra P0 e P99. In questa modalità, è possibile selezionare un canale digitandone il numero corrispondente.
- **C** (modalità canale antenna) / **S** (modalità canale cavo): Queste due modalità permettono di selezionarne un canale digitandone il numero ad esso assegnato per ogni stazione via etere o canale via cavo.

Sintonia fine

(solo canali analogici)
Se la ricezione è chiara, non è necessario sintonizzare il canale poiché questa operazione viene effettuata automaticamente durante le operazioni di ricerca e memorizzazione. Se il segnale risulta debole o distorto, può essere necessario sintonizzare il canale manualmente. Scorrere verso sinistra o destra fino ad ottenere una immagine chiara.

✎ Le impostazioni vengono applicate al canale visualizzato.

✎ I canali sintonizzati e memorizzati sono evidenziati da un asterisco "*" alla destra del numero del canale nel relativo riquadro.

✎ Per reimpostare la sintonia, selezionare **Ripr.**.

Trasf. el. canali

Viene visualizzata la finestra di immissione del PIN. Digitare il PIN a 4 cifre. Importa o esporta la mappatura dei canali. Collegare un dispositivo di memoria USB per utilizzare questa funzione.

■ **Importa da USB**: Importa l'elenco canali dal dispositivo USB.

■ **Esporta in USB** : Esporta l'elenco canali sul dispositivo USB. Questa funzione è disponibile solo quando è collegato un dispositivo USB.

Menu Immagine

Modifica della Modalità immagine preimpostata

MENU → **Immagine** → **Modalità immagine** → ENTER

Modalità immagine

Selezionare il tipo di immagine preferita.

✎ Quando la sorgente di ingresso è impostata su PC, **Modalità immagine** è disponibile solo nelle opzioni **Standard** e **Entertainment**.

■ **Dinamica**: Adatta per un ambiente illuminato.

■ **Standard**: Adatta per condizioni di luce normali.

■ **Film**: Adatta per la visione di film in un ambiente poco illuminato

■ **Entertainment**: Adatta per la visione di film e giochi.
   ✎ Disponibile solo in modalità **PC**.

Regolazione delle impostazioni delle immagini

MENU → **Immagine** → ENTER

Samsung MagicAngle

Questa funzione consente di godere della qualità ottimale dello schermo in base alla posizione di visualizzazione. Quando si guarda lo schermo da una angolazione superiore, inferiore o laterale rispetto al prodotto, impostando la modalità appropriata per ciascuna di queste posizioni è possibile ottenere una qualità visiva paragonabile alla visione frontale.

- **Off**: Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione frontale.
- **Modalità comoda**: Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione leggermente inferiore.
- **Modalità in piedi**: Selezionare quando si guarda lo schermo da una posizione superiore.

✎ Quando la funzione **Samsung MagicAngle** è impostata su **Modalità comoda** o **Modalità in piedi**, l'opzione **Gamma** non è disponibile.

Retroillumin / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)

Questo televisore ha diverse opzioni di impostazione per il controllo della qualità delle immagini.

✎ NOTA

- Nelle modalità analogiche **TV, Est., AV** del sistema PAL, non è possibile utilizzare la funzione **Tinta (V/R)**.
- In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri **Retroillumin**, **Contrasto** , **Luminosità** e **Nitidezza**.
- Le impostazioni possono essere modificate e memorizzate per ogni dispositivo esterno collegato al televisore.
- Riducendo la luminosità delle immagini si riduce anche il consumo energetico.

Regolazione schermo

- **Formato immagine**: Il ricevitore via cavo/satellitare potrebbe anch'esso avere la propria serie di dimensioni preimpostate. Tuttavia, si consiglia vivamente di utilizzare la modalità 16:9 nella maggior parte dei casi.

  Auto Wide: Regola automaticamente la dimensione dell'immagine su un formato 16:9.

  16:9: Imposta l'immagine in modalità wide 16:9.

  Wide Zoom: Ingrandisce l'immagine a oltre 4:3.

  ✎ Regola la **Posiz.** mediante i tasti ▲ / ▼.

  Zoom: Ingrandisce il formato 16:9 per adattarlo alle dimensioni verticali dello schermo.

  ✎ Regola la **Zoom** o **Posiz.** mediante i tasti ▲ / ▼.

  4:3: Imposta la visualizzazione nella modalità base (4:3).

  ✎ Non visualizzare a lungo trasmissioni in formato 4:3. Le bande nere sui lati sinistro e destro dell'immagine potrebbero causare immagini residue (bruciatura dello schermo), un fenomeno non coperto dalla garanzia.

  Adatta a schermo: Utilizzare questa funzione per visualizzare l'immagine completa senza ritagli con segnali HDMI (720p/1080i/1080p) o Comp. (1080i/1080p).

  ✎ Regola la **Posiz.** mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶.

✎ NOTA

- A seconda del tipo di sorgente di ingresso, le opzioni relative alla dimensione dell'immagine possono variare.
- Le voci disponibili variano in base alla modalità selezionata.
- In modalità **PC**, è possibile regolare solo i formati **16:9** e **4:3**.
- Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno collegato al televisore.
- Usando la funzione **Adatta a schermo** con un ingresso HDMI 720p, 1 riga verrà tagliata in alto, in basso, a sinistra e a destra come nella funzione di overscan.

- **Dimens schermo 4:3 (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Disponibile solo quando la dimensione delle immagini è impostata su **Auto Wide**. E' possibile impostare la dimensione delle immagini in formato 4:3 WSS (Wide Screen Service) o alla dimensione originale. Ogni paese europeo ha le proprie dimensioni delle immagini.

  ✎ Non disponibile in modalità PC, Comp. o HDMI.

■ **Regolazione schermo PC**

✎ Disponibile solo in modalità **PC**.

Grossa / **Fine**: Rimuove o riduce eventuali disturbi di immagine. Se non si riesce a eliminare il disturbo mediante la sintonizzazione fine, regolare la frequenza nel modo migliore possibile (**Grossa**) ed eseguire nuovamente la sintonizzazione fine. Una volta ridotto il disturbo, regolare l'immagine in modo che sia perfettamente centrata sullo schermo.

Posiz.: Regolare lo schermo del PC usano i tasti freccia (▲ / ▼ / ◀ / ▶).

Reset immagine: Ripristina l'immagine ai valori predefiniti.

Configurazione del televisore con il PC

Impostare la sorgente di ingresso su PC.

MENU → **Immagine** → ENTER

Regolazione auto TOOLS

I valori della frequenza, della posizione e le impostazioni di sintonizzazione sono regolati automaticamente.

✎ Non disponibile quando il collegamento avviene mediante cavo HDMI/DVI.

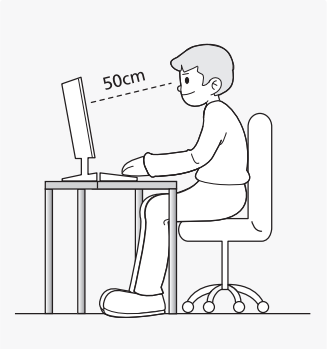
Uso del televisore come uno schermo PC

Impostazione del software del PC (basato su Windows XP)

In base alla versione di Windows e alla scheda video in uso, le schermate effettive del PC possono essere diverse; nel caso, verranno quasi sempre applicate le stesse informazioni di impostazione base. (In caso contrario, contattare la casa costruttrice del computer oppure un rivenditore Samsung.)

1. Fare clic sul “Pannello di controllo” nel menu Start di Windows.
2. Fare clic su “Aspetto e temi” nel “Pannello di controllo” per visualizzare una finestra di dialogo.
3. Fare clic su “Schermo” per visualizzare una finestra di dialogo.
4. Fare clic sulla scheda ‘Impostazioni’ nella finestra di dialogo.
   - Impostazione della dimensione corretta (risoluzione) [Ottimale: 19: 1360 X 768 pixels / 20: 1600 X 900 pixels / 22~27: 1920 X 1080 pixels]
   - Se la finestra di dialogo delle impostazioni contiene un’opzione relativa alla frequenza verticale, il valore corretto è ‘60’ o ‘60 Hz’. In caso contrario, fare clic su ‘OK’ e uscire dalla finestra di dialogo.

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta



Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Mantenere diritta la schiena.
- Mantenere una distanza di 45~50 cm tra gli occhi e lo schermo. Guardare lo schermo verso il basso e con il viso diritto.
- Regolare l'angolazione in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Mantenere gli avambracci ad angolo retto e livellati con il dorso delle mani.
- Mantenere i gomiti ad angolo retto.
- Mantenere la pianta dei piedi parallela al terreno e le ginocchia a un angolo di 90 gradi o maggiore, e le braccia in modo che si trovino a un'altezza inferiore al cuore.

Modifica delle Opzioni immagine

Impostazioni avanzate

MENU → **Immagine** → **Impostazioni avanzate** → ENTER

(**Impostazioni avanzate** è disponibile in modalità **Standard** o **Film**)

Rispetto ai modelli precedenti, i nuovi televisori Samsung offrono un'immagine ancora più nitida.

✎ In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri **Gamma** e **Bilan bianco**

- **Tonalità nero (Off / Scura / Più scura / Extra scura)**: Selezionare il livello di nero per regolare la profondità dello schermo.
- **Contr. dinamico (Off / Basso / Medio / Alto)**: Per regolare il contrasto dello schermo.
- **Dettaglio ombra (-2~+2)**: Per incrementare la luminosità delle immagini scure.
- **Gamma**: Per regolare l'intensità dei colori primari.
- **Solo modalità RGB (Off / Rosso / Verde / Blu)**: Visualizza i toni **Rosso**, **Verde** e **Blu** per regolare in modo preciso la sfumatura e la saturazione.
- **Spazio colore (Auto / Nativa)**: Regolare l'intervallo dei colori disponibili per creare l'immagine.
- **Bilan bianco**: Regolare la temperatura colore per ottenere immagini più naturali.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Regolare l'intensità di ogni colore (rosso, verde, blu).

  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Regolare la luminosità di ogni colore (rosso, verde, blu).

  Ripr.: Ripristina il valore **Bilan bianco** alle impostazioni predefinite.
- **Incarnato**: Enfatizza la tonalità rosa del valore “Incarnato.”
- **Migliora imm bordi (Off / On)**: Enfatizza i contorni degli oggetti.
- **Illuminazione moto (Off / On)**: Riduce il consumo energetico mediante la regolazione della luminosità.

Opzioni immagine

MENU → **Immagine** → **Opzioni immagine** → ENTER

✎ In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri di **Toni colore**.

- **Toni colore (Freddo / Standard / Caldo1 / Caldo2)**

  ✎ **Caldo1** o **Caldo2** verranno disattivate se la modalità immagine è impostata su **Dinamica**.

  ✎ Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno collegato al televisore.
- **Filtro disturbo digitale (Off / Basso / Medio / Alto / Auto / Visualiz automatica)**: Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare la funzione **Filtro disturbo digitale** per ridurre i disturbi statici e l’effetto ‘ghosting’ sullo schermo.

  ✎ Se il segnale è debole, selezionare una delle altre opzioni disponibili fino a ottenere la migliore qualità visiva.

  Visualiz automatica: Al cambio dei canali analogici, visualizza l'intensità del segnale.

  ✎ Disponibile solo per i canali analogici.

  ✎ La barra di colore verde indica che si sta ricevendo il miglior segnale possibile.
- **Filtro disturbo MPEG (Off / Basso / Medio / Alto / Auto)**: Riduce il disturbo MPEG per una migliore qualità delle immagini.
- **Livello di nero HDMI (Normale / Basso)**: Consente di selezionare il livello di nero dello schermo per regolare la profondità dell'immagine.

  ✎ Disponibile solo in modalità **HDMI**.
- **Modalità Film (Off / Auto1 / Auto2)**: Imposta il televisore per rilevare ed elaborare automaticamente i segnali dei film provenienti da tutte le sorgenti, regolando di conseguenza l'immagine per una visione ottimale.

  ✎ Disponibile in modalità TV, AV, COMP. (480i / 1080i) e HDMI (480i / 1080i).

Reimposta immagine (OK / Annulla)

Ripristina la modalità corrente delle immagini ai valori predefiniti.

Menu Suono

Cambiare la Modalità audio preimpostata

MENU → Suono → Modalità audio → ENTER

Modalità audio TOOLS

- **Standard**: Seleziona la modalità audio normale.
- **Musica**: Enfatizza la musica rispetto alle voci.
- **Film**: Offre la migliore qualità audio per la visione di film.
- **Voce cristallina**: Enfatizza le voci rispetto ad altri suoni.
- **Amplificazione**: Aumenta l'intensità delle alte frequenze per offrire alle persone con deficit uditivo un ascolto migliore.

✎ Se **Seleziona altoparlante** è impostata su **Altoparlante est**, la funzione **Modalità audio** è disabilitata.

Regolazione delle impostazioni audio

Effetto audio

MENU → Suono → Effetto audio → ENTER

(solo modalità audio standard)

✎ Se **Seleziona altoparlante** è impostata su **Altoparlante est**, la funzione **Effetto audio** è disabilitata.

- **SRS TruSurround HD (Off / On)**

  Questa funzione produce un audio virtuale a 5.1 canali surround attraverso una coppia di altoparlanti con tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Off / On)**

  Questa funzione permette di incrementare l'intensità della voce rispetto alla musica di sottofondo o agli effetti audio in modo che sia possibile udire meglio i dialoghi durante la visione di un programma.

- **Equalizzatore**

  Regola la modalità audio.
  - **Bilanciamento L/R**: Controlla il bilanciamento degli altoparlanti sinistro e destro.
  - **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Regolazione larghezza di banda): Regola il livello delle frequenze di larghezza di banda.
  - **Ripr.**: Ripristina l'equalizzatore alle impostazioni predefinite.

Sistemi audio, ecc.

MENU → Suono → ENTER

Opzioni audio trasmiss

- **Lingua audio**

  (solo canali digitali)
  Cambia la lingua predefinita per le lingue audio.

  ✎ Le lingue disponibili possono variare in base alla trasmissione.

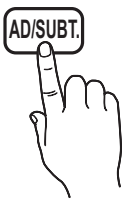
- **Formato audio**

  (solo canali digitali)
  Quando l'audio è generato sia dall'altoparlante principale sia dal ricevitore audio, potrebbe prodursi un effetto eco a causa della diversa velocità di decodifica dei due dispositivi. In questo caso, attivare la funzione **Altoparlante TV.**

  ✎ L'opzione **Formato audio** può essere diversa in base all'emittente. L'audio Dolby Digital 5.1ch è disponibile solo quando viene collegato un altoparlante esterno mediante un cavo ottico.

- **Descrizione audio**

  (non disponibile in tutti i paesi) (solo canali digitali)
  Questa funzione gestisce il flusso audio per l'opzione **AD** (Audio Description), quando è trasmesso insieme all'Audio principale dall'emittente.



  ✎ **Descrizione audio** (**Off** / **On**): Attiva e disattiva la funzione Descrizione audio.

  ✎ **Volume**: Regola il volume della descrizione audio.

Imp. supplementare

(solo canali digitali)

- **Livello audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: Questa funzione permette di ridurre la disparità di un segnale vocale (uno dei segnali ricevuti durante una trasmissione TV digitale) a un determinato livello.

  ✎ In base al tipo di segnale della trasmissione, **MPEG / HE-AAC** può essere regolato tra -10dB e 0dB.

  ✎ Per aumentare o diminuire il volume, regolare rispettivamente tra 0 e -10.

- **Uscita SPDIF**: La funzione SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) fornisce un audio digitale riducendo le interferenze agli altoparlanti e ai vari dispositivi digitali, come per esempio un lettore DVD.

  Formato audio: E' possibile selezionare il formato di uscita Digital Audio (SPDIF).

  ✎ Il formato di uscita Digital Audio (SPDIF) disponibile può differire in base alla sorgente di ingresso.

  Ritardo audio: Usata per correggere la mancata corrispondenza audio-video durante la visione del televisore o di un video e ascoltando un canale digitale mediante un dispositivo esterno, come per esempio un ricevitore AV (0ms ~ 250ms).

- **Comp Dolby Digital (Line / RF)**: Questa funzione minimizza la disparità dei segnali tra un segnale dolby digital e un segnale vocale (per es. audio MPEG, HE-AAC, audio ATV).

  ✎ Selezionare **Line** per ottenere un audio dinamico, e **RF** per ridurre la differenza tra i suoni alti e bassi durante la notte.

  Line: Impostare il livello di uscita dei segnali maggiori o minori di -31dB (riferimento) su -20dB o -31dB.

  RF: Impostare il livello di uscita dei segnali maggiori o minori di -20dB (riferimento) su -10dB o -20dB.

Impostazioni altoparlanti

- **Seleziona altoparlante (Altoparlante est / Altoparlante TV)**: A causa delle differenze di velocità nella decodifica tra l'altoparlante principale e il ricevitore audio, è possibile avvertire una eco nel suono. In questo caso, attivare la funzione **Altoparlante est** del televisore.

  ✎ Quando **Seleziona altoparlante** è impostato su **Altoparlante est**, i tasti volume e MUTE non sono attivi e le impostazioni audio sono limitate.

  ✎ Controllare che **Seleziona altoparlante** sia impostato su **Altoparlante est**.

  - **Altoparlante TV**: **Off**, **Altoparlante est**: **On**

  ✎ Controllare che **Seleziona altoparlante** sia impostato su **Altoparlante TV**.

  - **Altoparlante TV**: **On**, **Altoparlante est**: **On**

  ✎ In mancanza di segnale video, entrambi gli altoparlanti saranno disattivi.

- **Volume auto (Off / Normale / Notte)**: Per equalizzare il volume di ogni canale, impostare su **Normale**.

  Notte: Questa modalità fornisce una migliore esperienza audio rispetto alla modalità **Normale**, escludendo quasi ogni rumore. Questa modalità è utile nelle ore notturne.

Reset audio (OK / Annulla)

Ripristina tutte le impostazione audio ai valori predefiniti.

Selezione della modalità audio

Quando si imposta la modalità **Dual I-II**, la modalità audio corrente viene visualizzata sullo schermo.

	Tipo di audio	Dual I-II	Default
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Cambio automatico
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Cambio automatico
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Se il segnale **Stereo** è debole e si verifica un cambio automatico, passare alla modalità **Mono**.

✎ Attivo solo in caso di segnali audio stereo.

✎ Disponibile solo quando la **Sorgente** è impostata su **TV**.

Menu Sistema

Impostazione dell'Ora

MENU → **Sistema** → ENTER

Ora

- **Orologio**: L'impostazione dell'ora serve per utilizzare le funzioni timer del televisore.

  L'ora corrente appare ogni volta che si preme il tasto **INFO**.

  ✎ Se il cavo di alimentazione viene scollegato, è necessario impostare nuovamente l'orologio.

  Modalità orologio (Auto / Manuale)

  - **Auto**: Impostare automaticamente l'ora corrente utilizzando l'orario inviato dalla trasmissione digitale.

    ✎ Per l'impostazione automatica dell'ora è necessario collegare l'antenna.

  - **Manuale**: Impostare manualmente l'ora corrente.

    ✎ In base all'emittente e al segnale trasmesso, l'impostazione automatica dell'ora potrebbe non essere corretta. In questo caso, impostare l'ora manualmente.

Imposta Ora: Imposta manualmente **Giorno**, **Mese**, **Anno**, **Ora** e **Minuto**.

✎ Disponibile solo quando **Modalità orologio** è impostata su **Manuale**.

✎ E' possibile impostare le voci **Giorno**, **Mese**, **Anno**, **Ora** e **Minuto** premendo direttamente i tasti numerici del telecomando.

Fuso orario (**Auto** / **Manuale**): Imposta il fuso orario su **GMT**.

✎ Questa funzione è disponibile solo quando la funzione **Modalità orologio** è impostata su **Auto**.

– **GMT(GMT-3:00~GMT-1:00 / GMT / GMT+1:00~GMT+ 12:00)**: Selezionare il fuso orario della propria zona.

✎ Questa funzione è disponibile solo quando la funzione **Fuso orario** è impostata su **Manuale**.

– **DST(Daylight Saving Time) (Off / On)**: Attiva e disattiva la funzione Daylight Saving Time.

✎ Questa funzione è disponibile solo quando la funzione **Fuso orario** è impostata su **Manuale**.

Uso della funzione Timer stand-by

■ **Timer stand-by** TOOLS: Spegne automaticamente il televisore dopo il periodo di tempo preimpostato. (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minuti).

✎ Per annullare l'impostazione **Timer stand-by**, selezionare **Off**.

Impostazione del Timer di accensione/spegnimento

■ **Timer accensione 1 / Timer accensione 2 / Timer accensione 3**: Possono essere impostate tre diverse opzioni del Timer. Prima, è necessario impostare l'orologio.

Impostazione: Selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**. Selezionando **Manuale**, è possibile impostare il giorno che si desidera attivare il timer.

✎ Il simbolo ✓ indica che è stato selezionato il giorno.

Orario TV on: Imposta l'ora e i minuti.

Volume: Impostare il livello del volume desiderato.

Sorgente: Selezionare il contenuto **TV** o **USB** da riprodurre quando il televisore viene acceso automaticamente. (La modalità **USB** può essere selezionata solo quando un dispositivo USB è collegato al televisore)

Antenna (quando **Sorgente** è impostata su **TV**): Selezionare **ATV** o **DTV**.

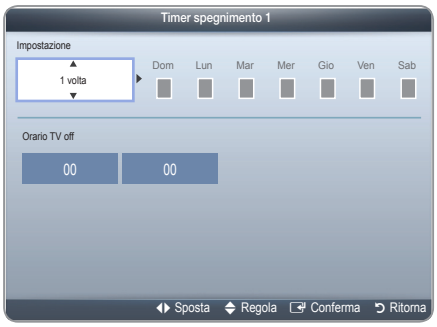
Canale (quando **Sorgente** è impostata su **TV**): Selezionare il canale desiderato.

Musica / **Foto** (quando **Sorgente** è impostata su **USB**): Selezionare una cartella nel dispositivo USB contenente i file musicali o le immagini da riprodurre quando il televisore si accende automaticamente.

✎ **NOTA**

- Se sul dispositivo USB non sono presenti file musicali, oppure la cartella contenente file musicali non è selezionata, l'opzione Timer non funziona correttamente.
- Nel caso ci sia una sola foto memorizzata sul dispositivo USB, la funzione Slide Show non è disponibile.
- Se il nome della cartella è troppo lungo, la cartella non è selezionabile.
- A ogni dispositivo USB utilizzato viene assegnata una cartella. In caso di più dispositivi USB, verificare che le cartelle assegnate a ogni USB abbiano nomi diversi.
- Si consiglia di utilizzare una chiavetta USB e un lettore di schede in caso d'uso della funzione **Timer accensione**. La funzione **Timer accensione** potrebbe non essere utilizzabile con dispositivi USB dotati di batteria interna, lettori MP3 o PMP prodotti da alcuni costruttori poiché tali dispositivi impiegano molto tempo per essere riconosciuti.

- **Timer spegnimento1 / Timer spegnimento2 / Timer spegnimento3**: Possono essere impostate tre diverse opzioni del Timer. Prima, è necessario impostare l'orologio.



Impostazione: Selezionare **Off**, **1 volta**, **Ogni gg**, **Lun~Ven**, **Lun~Sab**, **Sab~Dom** o **Manuale**. Selezionando **Manuale**, è possibile impostare il giorno che si desidera attivare il timer.

✎ Il simbolo ✓ indica che è stato selezionato il giorno.

Orario TV off: Imposta l'ora e i minuti.

Blocco programmi

MENU → **Sistema** → **Sicurezza** → ENTER

Sicurezza

✎ Prima della schermata di impostazione compare la schermata di inserimento del PIN.

✎ Digitare il PIN a quattro cifre, il PIN predefinito è "0-0-0-0". Cambiare il PIN usando l'opzione **Cambia PIN**.

- **Blocco canali (Off / On)**: Bloccare i canali in **Gestione canali** per impedire a utenti non autorizzati, per esempio i bambini, di visualizzare programmi non adatti.

  ✎ Disponibile solo quando la **Sorgente** è impostata su **TV**.

- **Blocco programma** (in base al paese): Mediante l'inserimento di un PIN a 4 cifre, questa funzione impedisce a utenti non autorizzati, per esempio i bambini, di guardare programmi non adatti. Se il canale selezionato è bloccato, comparirà il simbolo "🔒".

  Cons tutto: Sblocca tutte le classificazioni dei canali TV (funzione non supportata in Francia e Svezia).

  ✎ Quando **Blocco programma** è impostato su **18**, viene visualizzata la schermata di immissione del PIN prima di poter cambiare canale (solo per la Francia).

  ✎ E' possibile bloccare i programmi TV impostando nel menu **Blocco programma** i parametri desiderati, quali **I** (Bambini), **T** (Per tutti), **SC** (Non classificato) e **X** (Classificato X). Quando **Blocco programma** è impostato su **X**, viene visualizzata la schermata di immissione del PIN prima di poter cambiare canale (solo per la Spagna).

  ✎ E' possibile bloccare i programmi TV impostando nel menu **Blocco programma** i parametri desiderati quali **Bambini**, **Ragazzi** o **Adulti** (solo per la Svezia).

- **Cambia PIN**: Viene visualizzata la schermata **Cambia PIN**. Scegliere 4 cifre per il nuovo PIN e immetterle. Cambiare l'ID personale per impostare il televisore. Digitare nuovamente le 4 cifre appena immesse. Alla chiusura della finestra di Conferma, il nuovo PIN verrà memorizzato.

Come guardare un canale con limitazioni per la visione

Quando si tenta di sintonizzarsi su un canale TV per il quale sono state impostate limitazioni per la visione, la funzione **Blocco programma** ne bloccherà l'accesso. Verrà visualizzata una schermata vuota e comparirà il messaggio: Per questo canale è stata attivata la funzione **Blocco programma**. Digitare il codice PIN per sbloccare.

✎ Qualora si sia dimenticato il codice PIN, premere i tasti del telecomando nella sequenza seguente per ripristinare il codice PIN predefinito "0-0-0-0": POWER (off) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on)

Soluzioni economiche

MENU → **Sistema** → **Soluzione Eco** → ENTER

Soluzione Eco

- **Risp. energia (Off / Basso / Medio / Alto / Immagine off)** TOOLS: Questa funzione regola la luminosità del televisore in modo da ridurre il consumo di energia. Selezionando **Immagine off**, lo schermo viene disattivato, ma l'audio rimane attivo. Per attivare lo schermo premere un tasto qualsiasi, eccetto il tasto di regolazione del volume.

- **No segnale std-by (Off / 15 min / 30 min / 60 min)**: Per ridurre il consumo energetico, impostare il periodo di tempo in cui il televisore rimarrà acceso senza ricevere segnali.

  ✎ Disabilitata quando il PC è in modalità risparmio energetico.

- **Spegnim. aut. (Off / On)**: Consente di risparmiare energia spegnendo automaticamente la TV dopo 4 ore dall'ultima attività dell'utente.

Altre funzioni

MENU → Sistema → ENTER

Lingua

- **Lingua menu**: Imposta la lingua dei menu.
- **Lingua Teletext**: Imposta la lingua desiderata per il servizio Teletext.
  - ✎ La lingua predefinita è l'inglese, nel caso in cui la trasmissione non supporti la lingua selezionata.
- **Preferenze (Lingua principale audio / Lingua secondaria audio / Lingua principale sottotitoli / Lingua secondaria sottotitoli / Lingua principale Teletext / Lingua secondaria Teletext)**: Selezionare una lingua, che sarà la lingua predefinita alla selezione di un canale.

Sottotitoli

Utilizzare questo menu per impostare la modalità **Sottotitoli**.

- **Sottotitoli (Off / On)**: Attiva e disattiva i sottotitoli.
- **Modalità sottotitoli (Normale / Non udenti)**: Imposta la modalità dei sottotitoli.
- **Lingua Sottotitoli**: Imposta la lingua dei sottotitoli.
  - ✎ Se il programma che si sta guardando non supporta la funzione **Non udenti**, si attiva automaticamente l'opzione **Preferita** anche se è selezionata la modalità **Non udenti**.
  - ✎ La lingua predefinita è l'inglese, nel caso in cui la trasmissione non supporti la lingua selezionata.

Testo digitale (Disabilita / Abilita)

(solo UK)

Se il programma è trasmesso con testo digitale, questa funzione è attivata.

Prot. Auto. dopo.

- **Off / 2 ore / 4 ore / 8 ore / 10 ore**: Se lo schermo rimane inattivo visualizzando una immagine fissa per un certo periodo di tempo definito dall'utente, lo screen saver si attiva per evitare la formazione di immagini residue.

Generale

- **Rispar. ener. max.** (**Off** / **On**): Per ridurre il consumo energetico, spegnere il monitor del PC quando non si usa il computer per un lungo periodo di tempo.
  - ✎ Disponibile solo in modalità **PC**.
- **Modal gioco (Off / On)**: Durante la connessione a una console per videogiochi come PlayStation™ o Xbox™, il gioco sarà più realistico selezionando la modalità gioco.

✎ NOTA

- Precauzioni e limitazioni d'uso per la modalità gioco
  - – Per scollegare una console per videogiochi e collegare un altro dispositivo esterno, impostare **Modal gioco** su **Off** nel menu di impostazione.
  - – Visualizzando il menu TV in **Modal gioco** si potrebbe verificare un leggero sfarfallio.
- **Modalità gioco** non è disponibile quando la sorgente d'ingresso è impostata su TV o PC.
- Dopo il collegamento della console di gioco, impostare **Modal gioco** su **On**. Purtroppo potrebbe verificarsi una riduzione nella qualità delle immagini.
- Se **Modal gioco** è impostata su **On**:
  - – **Immagine** è impostata su **Standard** e **Suono** è impostata su **Film**.

- **Trasparenza menu (Luminoso / Scuro)**: Imposta la trasparenza del menu.
- **Logo di avvio (Off / On)**: Visualizza il logo Samsung all'accensione del televisore.

Anynet+ (HDMI-CEC) TOOLS

Per la descrizione dettagliata delle procedure per l'impostazione delle opzioni, vedere le istruzioni “Anynet+ (HDMI-CEC)”.

DivX® Video On Demand

Mostra il codice di registrazione autorizzato per il televisore. Collegandosi al sito web DivX ed effettuando la registrazione, è possibile scaricare il file di registrazione VOD. La riproduzione della registrazione VOD mediante **Cont. personali** completa la registrazione.

✎ Per ulteriori informazioni su DivX® VOD, visitare il sito “http://vod.divx.com”.

Interfaccia comune

- **Menu CI**: Permette all'utente di accedere al menu del modulo CAM. Selezionare il Menu CI in base alla scheda PC.
- **Info sull'applicazione**: Visualizza le informazioni relative al modulo CAM inserito nell'alloggiamento CI e nella "SCHEDA CI o CI+" inserita nel modulo CAM. E' possibile installare il modulo CAM in qualsiasi momento, a televisore acceso o spento.

1. Acquistare il modulo CI CAM presso il rivenditore locale o via telefono.
2. Inserire saldamente la “SCHEDA CI o CI+” nel modulo CAM nella direzione indicata dalla freccia.
3. Inserire il modulo CAM con la “SCHEDA CI o CI+” nell'alloggiamento common interface, nella direzione indicata dalla freccia, in modo che sia parallela all'alloggiamento.
4. Verificare la visione dell’immagine su un canale a segnale criptato.

PIP (Picture In Picture)

MENU → **Sistema** → **PIP** → ENTER

PIP TOOLS

Permette la visualizzazione contemporanea di un canale TV e di una sorgente video esterna. **PIP** (Picture-in-Picture) non funziona nella stessa modalità.

✎ **NOTA**

- Per l'audio della schermata PIP, vedere le istruzioni alla sezione **Selezione audio**.
- Spegnendo il televisore durante la visione in modalità **PIP**, la finestra PIP scomparirà.
- L'immagine nella finestra PIP potrebbe apparire leggermente innaturale quando si usa la schermata principale per visualizzare un videogame o il karaoke.
- Durante l'attivazione della funzione **Blocco programma**, la modalità PIP non è disponibile.
- Impostazioni PIP

Immagine principale	Immagine secondaria
Comp., HDMI1/DVI, HDMI2, PC	TV

- **PIP (Off / On)**: Attiva o disattiva la funzione PIP.
- **Canale**: Seleziona il canale per lo schermo secondario.
- **Dim. (□ / □)**: Per selezionare la dimensione dell'immagine secondaria.
- **Posiz. (□ / □ / □ / □)**: Per selezionare la posizione dell'immagine secondaria.
- **Selezione audio (Principale / Secondario)**: E' possibile scegliere l'audio desiderato (**Principale / Secondario**) in modalità **PIP**.

Menu Supporto

MENU → **Supporto** → ENTER

Auto diagnosi

✎ **La funzione Auto diagnosi** potrebbe richiedere alcuni secondi; questa operazione rientra nel normale funzionamento del televisore.

- **Test immagine (Sì / No)**: Per controllare eventuali problemi di visualizzazione delle immagini.

  Sì.: Se il test pattern non compare oppure presenta disturbi, selezionare **Sì**. Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il Call Center Samsung per richiedere assistenza.

  No: Se il test pattern è visualizzato correttamente, selezionare **No**. Potrebbe essersi verificato un problema con i dispositivi esterni. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente dei dispositivi esterni.

- **Test audio (Sì / No)**: Usare la melodia predefinita per verificare eventuali problemi audio.

  ✎ Se non c'è ritorno audio dagli altoparlanti del televisore, prima di eseguire il test audio verificare che **Seleziona altoparlante** sia impostato su **Altoparlante TV** nel menu **Suono**.

  ✎ E' possibile ascoltare la melodia durante il test anche se **Seleziona altoparlante** è impostato su **Altoparlante est** oppure quando l'audio è stato disattivato premendo il tasto **MUTE**.

  Sì.: Se durante l'esecuzione del test audio il suono proviene da un solo altoparlante, selezionare **Sì**. Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il Call Center Samsung per richiedere assistenza.

  No: Se è possibile ascoltare il suono dagli altoparlanti, selezionare **No**. Potrebbe essersi verificato un problema con i dispositivi esterni. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente dei dispositivi esterni.

- **Informazioni sul segnale**: (solo canali digitali) La qualità di ricezione dei canali HD è perfetta o i canali non sono disponibili. Regolare l'antenna per aumentare la forza del segnale.
- **Ricerca e risoluzione guasti**: Se il televisore presenta problemi, consultare questa sezione.

  ✎ Se tra le varie descrizioni non è riportato il problema riscontrato, contattare il Centro di assistenza clienti Samsung.

Aggiornamento software

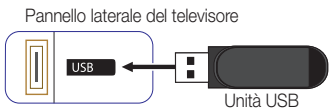
Aggiornamento software può essere eseguito mediante un segnale di trasmissione o mediante il download del più recente firmware dal sito www.samsung.com su un dispositivo USB.

Versione corrente è il software già installato nel televisore.

✎ La versione del software è rappresentata come “Anno/Mese/Giorno_Versione”.

Installare la versione più recente

- **Tramite USB**: Inserire un'unità USB contenente il file di aggiornamento del firmware scaricato dal sito "www.samsung.com" nel televisore. Fare attenzione a non scollegare l'alimentazione o rimuovere l'unità USB mentre l'aggiornamento è in corso. Al termine dell'aggiornamento del firmware, il televisore si spegnerà e riaccenderà automaticamente. Al termine dell'aggiornamento del software, le impostazioni video e audio modificate torneranno alle impostazioni predefinite. Si consiglia di scrivere le impostazioni in modo da poterle facilmente ripristinare dopo l'aggiornamento.



- **Tramite canale**: Aggiorna il software mediante il segnale trasmesso.

  ✎ Se la funzione viene selezionata durante il periodo di trasmissione del software, il software verrà automaticamente ricercato e scaricato.

  ✎ Il tempo necessario per scaricare il software è determinato dallo stato del segnale.
- **Software alternativo** (backup): Se con il nuovo firmware si verificano problemi che influenzano il regolare funzionamento del prodotto, è possibile ripristinare la versione precedente del software.

  ✎ Se il software è stato modificato, viene visualizzata la versione corrente.
- **Aggiornamento mod Standby (Off / 1 ora dopo / 2 ore dopo / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: All'orario prestabilito verrà eseguito automaticamente un aggiornamento manuale. Poiché l'alimentazione dell'unità si attiva internamente, lo schermo LED potrebbe attivarsi per breve tempo. Questo fenomeno può continuare per più di un'ora, fino al termine dell'aggiornamento software.

Contattare Samsung

Fare riferimento a queste informazioni in caso di funzionamento anomalo del televisore o se si desidera aggiornare il software. E' possibile reperire le informazioni riguardanti i nostri call centre, e come scaricare prodotti e software.

Funzioni avanzate

Uso di Cont. personali

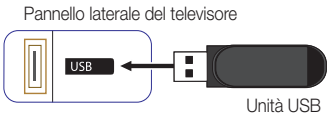
Godetevi le fotografie, la musica e/o i film salvati su un dispositivo USB Mass Storage Class (MSC).

1. Premere il tasto **CONTENT**.
2. Premere il tasto ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per selezionare il menu desiderato (**Video**, **Foto**, **Musica**), quindi premere **ENTER**↵.

CONTENT → **Cont. personali** → ENTER↵

Collegamento di un dispositivo USB

1. Accensione del televisore.
2. Collegare un dispositivo USB contenente file fotografici, musicali e/o film al jack **USB** posto sul pannello laterale del televisore.
3. Quando un dispositivo USB viene collegato al televisore, sullo schermo compare una finestra. A questo punto è possibile selezionare **Dispositivo connesso**.



✎ Utilizzando file multimediali senza licenza, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.

✎ Elenco delle cose da sapere prima di utilizzare **Cont. personali**

- MTP (Media Transfer Protocol) non è supportato.
- Il file system supporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- Alcuni dispositivi audio e videocamere digitali USB possono non essere compatibili con questo televisore.
- **Cont. personali** supporta solo dispositivi USB MSC (Mass Storage Class). MSC è un dispositivo di memorizzazione di massa Bulk-Only Transport. Esempi di MSC sono le unità Thumb, i lettori di schede Flash e le unità HDD USB (le unità HUB USB non sono supportate). I dispositivi devono essere collegati direttamente alla porta USB del televisore.
- USB (HDD) non supportato.
- Prima di collegare il dispositivo al televisore, eseguire il backup dei file per prevenire una perdita accidentale o eventuali danni. SAMSUNG non è responsabile di eventuali danni ai file dati o perdite di dati.
- Non scollegare il dispositivo USB durante il caricamento.
- Maggiore è la risoluzione dell'immagine, maggiore è il tempo necessario per visualizzarla sullo schermo.
- La risoluzione massima supportata in JPEG è 15360X8640 pixel.
- In caso di file non supportati o danneggiati, comparirà il messaggio "Not Supported File Format".
- Se la chiave di ordinamento è impostata su Visual base, è possibile visualizzare in ogni cartella un massimo di 1000 file.
- I file MP3 con DRM precedentemente scaricati da un sito a pagamento non verrano riprodotti. Digital Rights Management (DRM) è una tecnologia che supporta la creazione, la distribuzione e la gestione di contenuti in modo completo e integrato, compresa la protezione dei diritti e degli interessi dei fornitori dei contenuti, la prevenzione dalla copia illegale, così come la gestione degli addebiti e dei pagamenti.
- Nel caso in cui, quando si collega o si utilizza un dispositivo USB, venga visualizzato un messaggio che indica la presenza di sovratensione, il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto o non funzionare correttamente.
- Se il televisore non ha ricevuto segnali nel tempo prefissato in **Prot. Auto. dopo**, si attiverà lo screensaver.
- Le modalità di risparmio energetico di alcuni dischi rigidi possono azzerarsi automaticamente quando queste unità vengono collegate al televisore.
- Se si usa un cavo di prolunga USB, il dispositivo USB potrebbe non essere riconosciuto o i file sul dispositivo potrebbero non essere letti.

Funzioni avanzate

- Se il dispositivo USB collegato al televisore non viene riconosciuto, l'elenco dei file sul dispositivo è corrotto o uno dei file in elenco non viene riprodotto, collegare il dispositivo USB al PC, formattare il dispositivo e controllare il collegamento.
- Se un file cancellato dal PC compare nuovamente quando si esegue **Cont. personali**, utilizzare la funzione "Svuota cestino" sul PC per eliminare in modo permanente il file.
- **Cont. personali** supporta solo il formato jpeg sequenziale.
- Le funzioni di ricerca scene e miniature non sono supportate per i Video.

Visualizzazione schermo

Passare al file desiderato mediante i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ▶, quindi premere ENTER↵ o ▶ (Riproduci). Il file selezionato verrà visualizzato. La schermata **Cont. personali** può differire in base al metodo di accesso alla schermata stessa.

Informazioni: Visualizza la categoria del contenuto selezionato (per es. Musica), il dispositivo (per es. unità USB), il nome del file o della cartella, la pagina e i criteri di ordinamento.

Sezione Elenco file: Visualizza i file o le cartelle ordinate secondo i criteri selezionati.

Mod. contenuti / Nome dispositivo: E' possibile selezionare la Categoria contenuti o il Dispositivo desiderato.

Tasti operativi

- C Giallo (**Mod modif**): Consente di selezionare i brani musicali da riprodurre. Disponibile solo in modalità **Musica**.
- ◀◀ / ▶▶ (**Pagina**): Passa alla pagina precedente o successiva.
- **Strumen**: Visualizza il menu delle opzioni.
- **Ritorna**: Passa al passaggio precedente.

Video

Riproduzione di video

1. Premere il tasto ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per selezionare il video desiderato tra quelli riportati in elenco.
2. Premere ENTER↵ o il tasto ▶ (Riproduci).
   - Il file selezionato verrà visualizzato in alto con il relativo tempo di riproduzione.
   - Se le informazioni sulla durata del video non sono disponibili, il tempo di riproduzione e la barra di avanzamento non vengono visualizzati.
   - Durante la riproduzione di un video, è possibile eseguire ricerche utilizzando i tasti ◀ e ▶.
   - Durante la riproduzione è possibile utilizzare i tasti (◀◀) (REW) e (▶▶) (FF).

✎ In questa modalità, è possibile visualizzare clip video contenute in un gioco, tuttavia non è possibile riprodurre il gioco stesso.

- Formati sottotitoli supportati

Nome	Estensione file	Formato
Testo MPEG-4 time-based	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	string-based
SubViewer	.sub	string-based
Micro DVD	.sub o .txt	string-based

- **L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.**

Funzioni avanzate

- Formati video supportati

Estensione file	Container	Video Codec	Risoluzione	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbsp)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640x480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Altre limitazioni

✎ **NOTA**

- In caso di problemi con i contenuti di un codec, il codec non verrà supportato.
- Se le informazioni relative a un Contenitore sono incorrette e il file è in errore, il Contenitore non sarà in grado di riprodurlo correttamente.
- Le funzioni audio e video possono non funzionare se i contenuti hanno un bitrate/frame rate standard superiore al Fram/sec compatibile elencato nella tabella precedente.
- Se la Index Table è in errore, la funzione Seek (Jump) non è supportata.
- Alcuni dispositivi USB/fotocamere digitali possono non essere compatibili con il lettore in uso.

Decoder video	Decoder audio
• Supporta fino a H.264, Livello 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 e AVCHD non sono supportati. • MPEG4 SP, ASP: – Inferiore a 1280 x 720: Max 60 frame – Superiore a 1280 x 720: Max 30 frame • Oltre GMC 2 non supportato.	• Supporta fino a WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO non supporta 2 canali oltre multicanale o audio "lossless" (privo di perdite). • La velocità di campionamento WMA 22050Hz mono non è supportata.

Funzioni avanzate

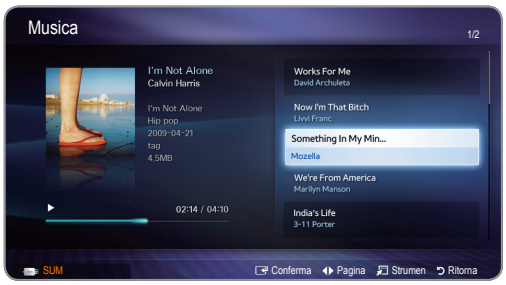
Musica

Riproduzione di file musicali

1. Premere ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per selezionare il **Music** desiderato tra quelli riportati in elenco.
2. Premere ENTER ↵ o il tasto ► (Riproduci).
   – Durante la riproduzione è possibile utilizzare i tasti (◀◀) (REW) e (▶▶) (FF).

✎ Visualizza solo i file con estensione MP3 e PCM. I file con altre estensioni non vengono visualizzati, nemmeno se sono stati salvati sul medesimo dispositivo USB.

✎ Se il suono risulta anomalo durante la riproduzione di file MP3, regolare l'**Equalizzatore** nel menu **Suono**. (Un file MP3 sovramodulato può causare problemi audio.)



- **L'immagine visualizzata potrebbe differire in base al modello.**

Riproduzione dei brani musicali selezionati

1. Premere il tasto C (**Mod modif**).
2. Selezionare i brani desiderati.
   ✎ Il simbolo ✓ comparirà a sinistra dei file selezionati.
3. Premere il tasto TOOLS e selezionare **Riproduci i selezionati**.
   ✎ E' possibile selezionare o deselezionare tutti i brani premendo **Seleziona tutto** / **Deseleziona tutto**.

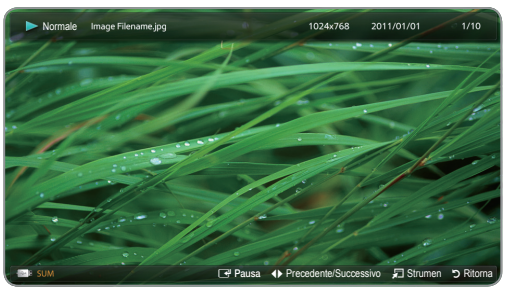
Foto

Visualizzazione di una foto (o di una proiezione di diapositive)

1. Premere il tasto ▲ / ▼ / ◀ / ▶ per selezionare la foto desiderata tra quelle riportate in elenco.
2. Premere il tasto ENTER ↵.
   – Quando una foto selezionata viene visualizzata, premere ENTER ↵ per avviare o slideshow.
   – Durante lo slideshow, tutti i file in elenco verranno visualizzati nell'ordine impostato.
   – Premendo il tasto ► (Riproduci) nell'elenco file, lo slide show inizierà immediatamente.

✎ Impostando l'opzione **Musica di sottofondo** su **On** durante la proiezione delle diapositive i brani musicali vengono riprodotti automaticamente.

✎ La **Musica di sottofondo** non può essere modificata fino al completo caricamento della musica di sottofondo.



Cont. personali - Funzioni aggiuntive

Menu Opzioni riproduzione Video/Musica/Foto

Durante la riproduzione di un file, premere **TOOLS**.

Categoria	Operazioni	Video	Musica	Foto
Ricerca titolo	E' possibile spostare l'altro file direttamente.	✓		
Ricerca durata	E' possibile ricercare il video mediante i tasti ◀ e ▶ a intervalli di un minuto o immettendo il numero direttamente.	✓		
Mod. casuale	E' possibile riprodurre i brani musicali in modo casuale.		✓	
Modalità Ripeti	E' possibile riprodurre ripetutamente filmati o brani musicali.	✓	✓	
Formato immagine	E' possibile regolare la dimensione dell'immagine in base alle proprie preferenze.	✓		
Modalità immagine	E' possibile regolare l'impostazione dell'immagine.	✓		✓
Modalità audio	E' possibile regolare l'impostazione dell'audio.	✓	✓	✓
Lingua Sottotitoli	E' possibile visualizzare un sottotitolo. Se un file di sottotitoli contiene più lingue, è posssibile selezionarne una specifica.	✓		
Impostazione sottotitoli	E' possibile riprodurre il video con i Sottotitoli. Questa modalità funziona solo se il nome del file dei sottotitoli è uguale a quello del video.	✓		
Audio	E' possibile guardare video in una delle lingue supportate. La funzione è attiva solo quando vengono riprodotti file stream che supportano formati audio multipli.	✓		
Avvia proiezione diapositive / Pausa presentazione	E' possibile avviare o arrestare uno slideshow.			✓
Velocità slide show	Durante la proiezione di diapositive è possibile selezionare la velocità di proiezione.			✓
Musica di sottofondo	Durante uno slideshow, è possibile attivare/disattivare la musica di sottofondo.			✓
Impostazione musica di sottofondo	Durante uno slideshow, è possibile selezionare la musica di sottofondo desiderata.			✓
Zoom	E' possibile ingrandire le immagini a pieno schermo.			✓
Ruota	E' possibile ruotare le immagini a pieno schermo.			✓
Informazioni	E' possibile visualizzare le informazioni dettagliate sul file riprodotto.	✓	✓	✓

Funzioni avanzate

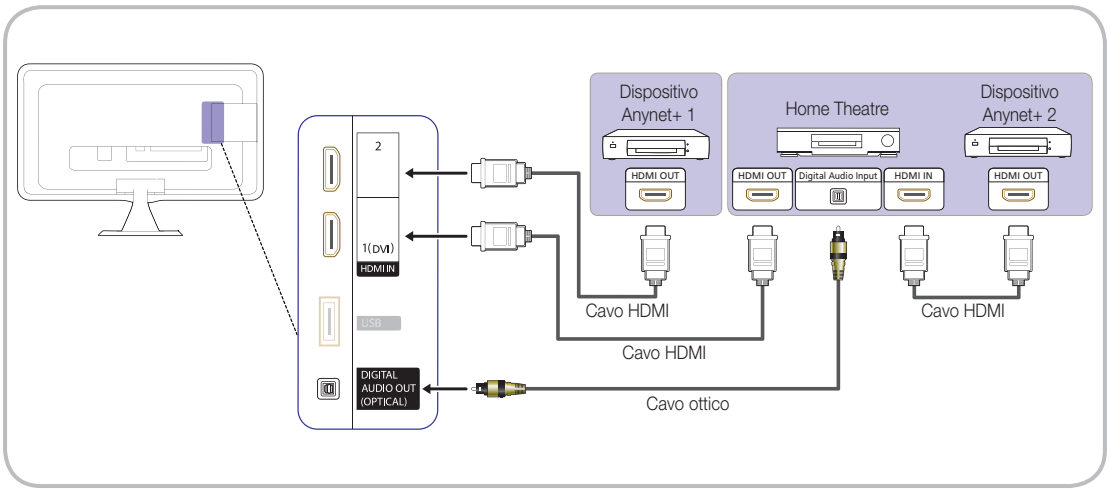
Anynet+ (HDMI-CEC)

Che cos'è Anynet+? TOOLS

Anynet+ è una funzione che permette di controllare mediante il telecomando del televisore Samsung tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano Anynet+. Il sistema Anynet+ può essere usato solo con i dispositivi Samsung dotati della funzione Anynet+. Per controllare se il dispositivo Samsung in uso è dotato di questa funzione, verificare la presenza del logo Anynet+.

- E' possibile controllare i dispositivi Anynet+ solo mediante il telecomando e non mediante i tasti del televisore.
- In determinate condizioni, il telecomando del televisore potrebbe non funzionare. In questo caso, selezionare nuovamente il dispositivo Anynet+.
- Le funzioni Anynet+ non sono attive con prodotti di altre marche.
- Per il metodo di collegamento di dispositivi esterni, vedere il manuale dell'utente.

Per collegare un sistema Home Theatre



1. Collegare il jack **HDMI IN** (**1(DVI)**, **2**) del televisore al jack HDMI OUT del dispositivo Anynet+ corrispondente tramite un cavo HDMI.
2. Collegare il jack HDMI IN del sistema Home Theater al jack HDMI OUT del dispositivo Anynet+ corrispondente tramite un cavo HDMI.

✎ **NOTA**

- Collegare un cavo ottico tra il jack **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisore all'ingresso Digital Audio del sistema Home Theatre.
- Se si opta per una connessione di questo genere, la presa ottica permette l'uscita di soli 2 canali audio. In questo modo sarà possibile sentire l'audio solo dagli altoparlanti frontale, sinistro e destro del sistema Home Theatre e dal subwoofer. Per avere un audio a 5.1 canali, collegare il jack **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del lettore DVD/ Ricevitore satellitare (p. es. dispositivo Anynet 1 o 2) direttamente a un amplificatore o all'Home Theatre, non al televisore.
- E' possibile collegare un solo sistema Home Theatre.
- E' possibile collegare un dispositivo Anynet+ tramite un cavo HDMI. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+.
- Anynet+ si attiva solo quando il relativo dispositivo AV è acceso o in modalità Standby.
- Anynet+ supporta fino a 10 dispositivi AV. Da notare che è possibile connettere fino a 3 dispositivi dello stesso tipo.

Menu Anynet+

Il menu Anynet+ può variare a seconda del tipo e dello stato del dispositivo Anynet+ collegato al televisore.

Menu Anynet+	Descrizione
Visualizza TV	Cambia la modalità Anynet+ nella modalità di trasmissione TV.
Elenco dispositivi	Visualizza l'elenco dei dispositivi Anynet+.
Registrazione: (*registratore)	Avvia immediatamente la registrazione mediante il registratore. (Questa funzione è disponibile solo per i dispositivi che supportano la funzione di registrazione.)
(nome_dispositivo) **MENU**	Mostra i menu del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un registratore DVD, comparirà il menu del disco del registratore DVD.
(nome_dispositivo) **Strumen**	Mostra il menu strumenti del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un registratore DVD, comparirà il menu di riproduzione del registratore DVD. ✎ In base al dispositivo, questo menu potrebbe non essere disponibile.
(nome_dispositivo) **Menu titoli**	Mostra il menu principale del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un registratore DVD, comparirà il menu principale del registratore DVD. ✎ In base al dispositivo, questo menu potrebbe non essere disponibile.
Interrompi registrazione: (*registratore)	Interrompe la registrazione.
Ricevitore	L'audio viene riprodotto attraverso il ricevitore.

Se al sistema è collegato più di un dispositivo di registrazione, questi vengono visualizzati come (*registratore); in caso il dispositivo collegato sia uno solo, verrà rappresentato come (*nome_dispositivo).

Configurazione di Anynet+

MENU → **Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) (Off / On):**

Per utilizzare la funzione Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve essere impostata su **On**.

✎ Quando la funzione **Anynet+ (HDMI-CEC)** è disattivata, sono disattivate anche tutte le funzioni relative a Anynet+.

■ **Spegnimento auto** (**No**/**Sì**): Impostazione della disattivazione automatica di un dispositivo Anynet+ allo spegnimento del televisore.

✎ Se la funzione **Spegnimento auto** è impostata su **Sì**, ogni dispositivo esterno collegato verrà spento contemporaneamente al televisore. Tuttavia, se un dispositivo è in fase di registrazione potrebbe non spegnersi.

✎ In base al dispositivo, questa funzione potrebbe non essere attiva.

Passaggio da un dispositivo Anynet+ all'altro

1. Premere il tasto TOOLS per selezionare **Anynet+ (HDMI-CEC)**. Quindi premere il tasto ENTER per selezionare **Elenco dispositivi**.

   ✎ Se non si individua il dispositivo desiderato, premere il tasto A per aggiornare l'elenco.

2. Selezionare un dispositivo e premere ENTER. Il dispositivo selezionato viene attivato.

   ✎ Il menu **Elenco dispositivi** comparirà solo se **Anynet+ (HDMI-CEC)** è impostata su **On** nel menu **Sistema**.

   - Il passaggio al dispositivo selezionato può richiedere fino a 2 minuti. Non è possibile annullare l'operazione durante il passaggio da un dispositivo all'altro.
   - Se si è selezionata una modalità di ingresso esterna tramite il tasto SOURCE non sarà possibile utilizzare la funzione Anynet+. Passare a un dispositivo Anynet+ utilizzando **Elenco dispositivi**.

Funzioni avanzate

Registrazione

Con un dispositivo di registrazione Samsung è possibile registrare un programma televisivo.

1. Selezionare **Registrazione**.
   - ✎ Se vi sono più di due dispositivi di registrazione
     - Se sono collegati più dispositivi di registrazione, questi vengono elencati. Selezionare un dispositivo di registrazione in **Elenco dispositivi**.
   - ✎ Se il dispositivo di registrazione non è visualizzato, selezionare A nel menu **Elenco dispositivi** per eseguire la ricerca dei dispositivi.
2. Premere EXIT per uscire.
   - ✎ E' possibile registrare il segnale proveniente da una sorgente selezionando **Registrazione**: (nome_dispositivo).
   - ✎ Premendo il tasto ● (REC) si eseguirà la registrazione del programma visualizzato sul televisore. Se si sta guardando l'immagine di un altro dispositivo, vengono registrate le immagini di quel dispositivo.
   - ✎ Prima di registrare, controllare che il jack dell'antenna sia correttamente collegato al dispositivo di registrazione. Per collegare in modo corretto un'antenna a un dispositivo di registrazione, consultare il manuale dell'utente del dispositivo di registrazione utilizzato.

Ascolto tramite il ricevitore

E' possibile ascoltare l'audio tramite un ricevitore (per es. un Home Theatre) anzichè dall'**Altoparlante TV**.

1. Selezionare **Ricevitore** e impostarlo su **On**.
2. Premere EXIT per uscire.
   - ✎ Se il ricevitore supporta solo l'audio, potrebbe non comparire nell'elenco dei dispositivi.
   - ✎ Il ricevitore è operativo solo se è collegata in modo appropriato il jack Optical In del ricevitore al jack DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del televisore.
   - ✎ Quando il ricevitore (per es. un sistema Home Theatre) è impostato su **On**, è possibile udire l'audio proveniente dall'uscita ottica del televisore. Quando il televisore visualizza un segnale DTV (antenna), invia l'audio a 5.1 canali al ricevitore. Se la sorgente è un componente digitale, come per es. un DVD, ed è collegata al televisore mediante HDMI, saranno udibili solo 2 canali audio dal ricevitore.

Risoluzione dei problemi con Anynet+

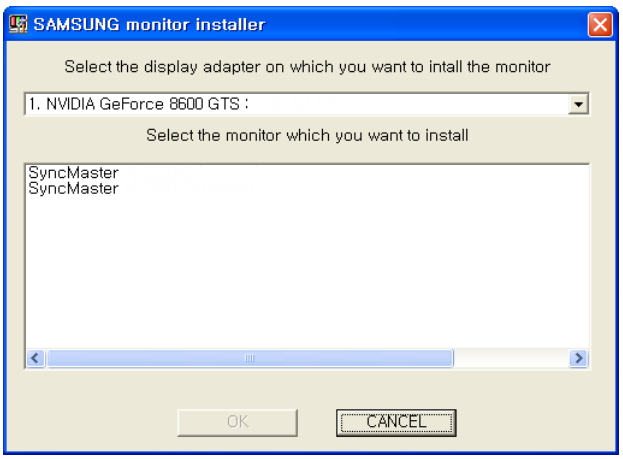
Problema	Possibile soluzione
Anynet+ non funziona.	• Controllare se si sta utilizzando un dispositivo Anynet+. Il sistema Anynet+ può essere utilizzato solo con dispositivi che supportano Anynet+. • E' possibile collegare un solo ricevitore (home theatre). • Controllare che il cavo di alimentazione di Anynet+ sia collegato correttamente. • Controllare i collegamenti dei cavi Video/Audio/HDMI del dispositivo Anynet+. • Verificare se **Anynet+ (HDMI-CEC)** è impostata su **On** nel menu di impostazione di Anynet+. • Verificare che il telecomando del televisore sia in modalità TV. • Verificare che il telecomando sia compatibile con la funzione Anynet+. • In particolari condizioni, Anynet+ non funziona. (Ricerca canali, **Cont. personali** o **Plug & Play** (impostazione iniziale), ecc.) • Quando si collega o si rimuove il cavo HDMI, eseguire una nuova ricerca dei dispositivi oppure spegnere e riaccendere il televisore. • Controllare che la funzione Anynet+ o il dispositivo Anynet+ siano impostati su On.
Desidero avviare Anynet+.	• Controllare che il dispositivo Anynet+ sia collegato correttamente al televisore e che **Anynet+ (HDMI-CEC)** sia impostata su **On** nel menu di impostazione di Anynet+. • Premere TOOLS per visualizzare il menu Anynet+, quindi selezionare il menu desiderato.
Desidero uscire da Anynet+.	• Selezionare **Visualizza TV** nel menu Anynet+. • Premere il tasto SOURCE sul telecomando del televisore e selezionare un dispositivo non Anynet+. • Premere ∧P∨ e PRE-CH per cambiare la modalità TV. (Notare che il tasto dei canali funziona solo se non è collegato un dispositivo Anynet+ con sintonizzatore incorporato.)
Sullo schermo viene visualizzato il messaggio “Connessione a un dispositivo Anynet+...".	• Non è possibile utilizzare il telecomando durante la configurazione di Anynet+ o durante il passaggio a un'altra modalità di visualizzazione. • Utilizzare il telecomando solo al termine dell'impostazione di Anynet+ o del passaggio alla nuova modalità di visualizzazione.
Il dispositivo Anynet+ non funziona.	• Non è possibile riprodurre contenuti mentre è in corso la funzione **Plug & Play** (Impostazione iniziale).
Lo schermo del dispositivo esterno non appare.	• Controllare se il dispositivo supporta le funzioni di Anynet+. • Controllare se il cavo HDMI è collegato correttamente. • Verificare se **Anynet+ (HDMI-CEC)** è impostata su **On** nel menu di impostazione di Anynet+. • Cercare nuovamente dispositivi Anynet+. • E' possibile collegare un dispositivo Anynet+ solo tramite un cavo HDMI. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+. • Se il collegamento si è chiuso in modo anomalo a causa di una interruzione di corrente o per la disconnessione del cavo HDMI, ripetere la scansione del dispositivo.
Il programma televisivo non può essere registrato.	• Verificare se la porta dell'antenna sul dispositivo di registrazione è correttamente collegata.
L'audio del televisore non viene riprodotto attraverso il ricevitore.	• Collegare il televisore e il ricevitore mediante il cavo ottico.

Altre informazioni

Installazione del driver del dispositivo

✎ Installando il driver del dispositivo, è possibile impostare la risoluzione e la frequenza appropriate al prodotto. Il driver del dispositivo è compreso nel CD fornito in dotazione. Se il driver fornito non è funzionante, contattare un centro di assistenza o visitare il sito web Samsung Electronics (www.samsung.com) per scaricare il driver.

1. Inserire il CD di installazione nel lettore CD-ROM.
2. Cliccare su "Windows Driver".
3. Completare i rimanenti passaggi dell'installazione in base alle istruzioni visualizzate sullo schermo.
4. Selezionare il modello del prodotto nell'elenco dei modelli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. NVIDIA GeForce 8600 GTS :
Select the monitor which you want to install
SyncMaster
SyncMaster
OK
CANCEL

5. Verificare che la velocità di refresh e la risoluzione dello schermo appropriate vengano visualizzate nel Pannello di controllo. Per maggiori informazioni, vedere la documentazione sul sistema operativo Windows.

Altre informazioni

Funzione Teletext canali analogici

La pagina dell'indice del servizio Teletext contiene informazioni sull'uso del servizio. Per visualizzare correttamente le informazioni del servizio Teletext è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero essere perse o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate correttamente.

✎ E' possibile cambiare le pagine Teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.

❶ (Teletext on/mix/off): Attiva la modalità Teletext per il canale corrente. Premere il tasto due volte per sovrapporre la modalità Teletext alla trasmissione corrente. Premerlo di nuovo per uscire dalla modalità Teletext.

❷ (Memorizza): Memorizza le pagine del Teletext.

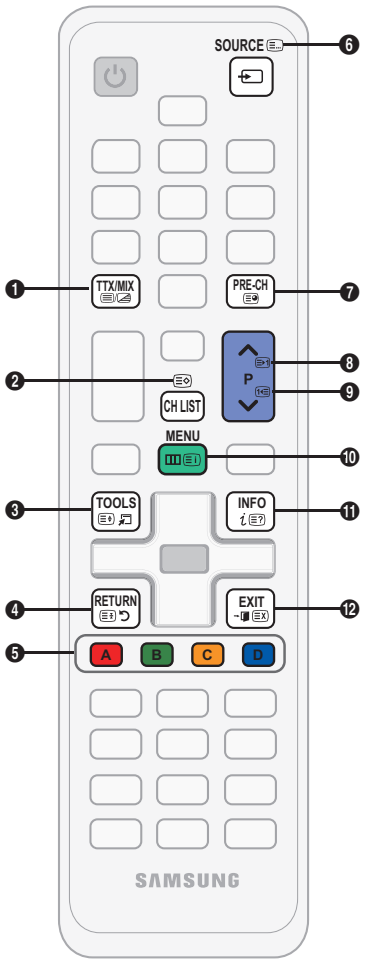
❸ (Dimensioni): Visualizza in dimensione doppia le informazioni Teletext sulla metà superiore dello schermo. Premere di nuovo il tasto per spostare il testo nella metà inferiore dello schermo. Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

❹ (mantieni): Mantiene la schermata della pagina corrente nel caso siano disponibili più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Premerlo nuovamente per riprendere la visualizzazione.

❺ Tasti colorati (rosso/verde/giallo/blu): Se una emittente usa il sistema FASTEXT, i vari argomenti trattati in una pagina Teletext vengono codificati in base ai colori e possono essere selezionati premendo i tasti colore corrispondenti. Premere il tasto colore corrispondente all'argomento scelto. Viene visualizzata una nuova pagina con codice colore. E' possibile selezionare le varie voci nello stesso modo. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere il tasto colore corrispondente.

❻ (Modalità): Seleziona la modalità Teletext (LIST/FLOF). Se si preme questo tasto in modalità LIST, commuta la modalità in Salvataggio elenco. In modalità Salvataggio elenco, è possibile memorizzare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto (memorizza).

❼ (pagina secondaria): Visualizza la pagina secondaria disponibile.



❽ (pagina su): Visualizza la pagina successiva del Teletext.

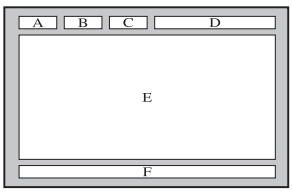
❾ (pagina giù): Visualizza la pagina precedente del Teletext.

❿ (indice): In modalità Teletext, premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice (contenuti).

⓫ (mostra): Consente di visualizzare eventuale testo nascosto (le risposte ai quiz, per esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

⓬ (annulla): Riduce lo schermo Teletext per sovrapporlo alla trasmissione corrente.

Tipica pagina Teletext



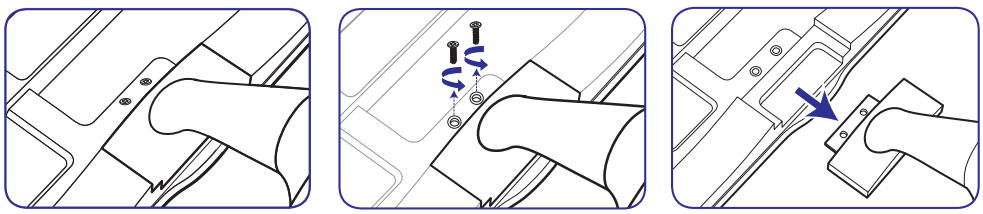
Parte	Contenuti
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato. Informazioni FASTEXT.

Altre informazioni

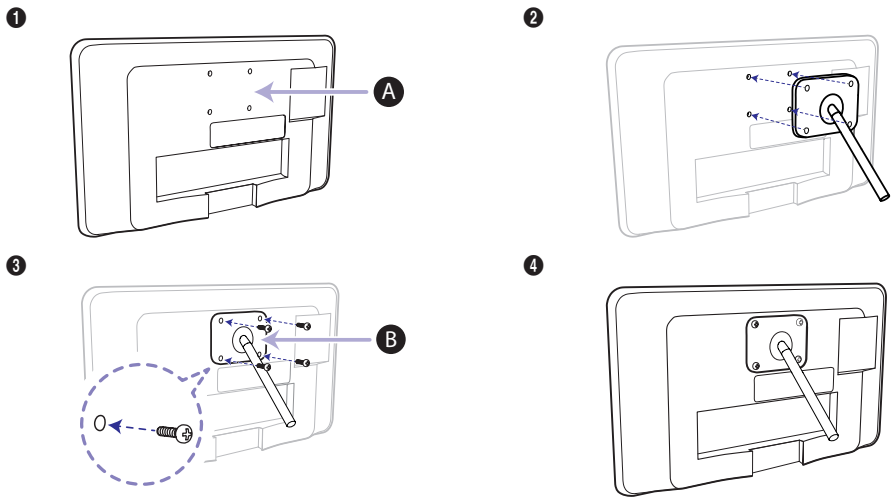
Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo

Preparazione per l'installazione a parete o su piedistallo da tavolo

1. Spegnere il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.
2. Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.
3. Rimuovere le viti sul retro del prodotto.
4. Afferrare il corpo del prodotto con la mano come mostrato nella figura. Tirare il piedistallo nella direzione indicata dalla freccia come mostrato nella figura per separarlo dal corpo del prodotto.



Installazione staffa a parete/piedistallo da tavolo



A Montaggio staffa a parete/piedistallo da tavolo

B Kit staffa a parete/piedistallo da tavolo (non fornito)

5. Allineare il supporto a parete/il piedistallo da tavolo al Monitor/TV e fissare saldamente la staffa del supporto/il piedistallo serrando le viti.
6. Allineare la scanalatura della parte del prodotto da collegare al piedistallo alla scanalatura presente sul piedistallo (piedistallo da tavolo, piedistallo da parete o altro tipo di piedistallo) e fissare saldamente il piedistallo serrando la vite.

✎ NOTA

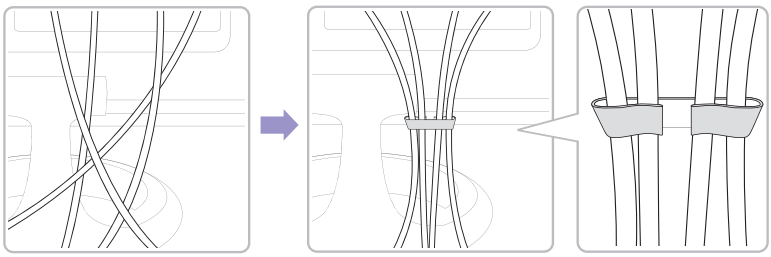
- Utilizzando viti più lunghe rispetto a quanto previsto dalle specifiche standard, l'interno del prodotto potrebbe subire danni.
- Per il montaggio a parete non conforme allo standard VESA, la lunghezza delle viti può essere diversa in base a specifiche esigenze.

Altre informazioni

- Non utilizzare viti non compatibili con le specifiche VESA e non serrarle con forza eccessiva. In caso contrario, potrebbero verificarsi danni o lesioni in caso di caduta del prodotto. Samsung non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni o lesioni.
- La società non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni al prodotto o lesioni personali causate da un uso del supporto a parete/del piedistallo non conforme alle specifiche indicate o da una installazione eseguita da personale non autorizzato.
- Durante l'installazione del prodotto utilizzando un sistema di montaggio a parete, verificare che vi sia uno spazio libero di almeno 10 cm dalla parete.
- Usare il sistema di montaggio a parete secondo le specifiche internazionali.

Assemblaggio dei cavi

Utilizzare il fermacavo per nascondere i cavi dietro il piedistallo.

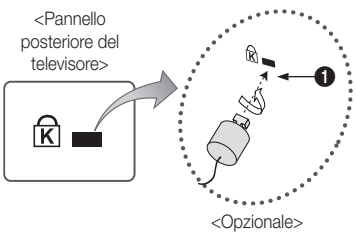


✎ Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

Blocco antifurto Kensington

Il blocco Kensington non è fornito da Samsung. Si tratta di un dispositivo che assicura fisicamente il sistema qualora utilizzato in luogo pubblico. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare in base alla marca del prodotto. Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington.

✎ Trovare l'icona "🔒" sul retro del televisore. L'alloggiamento del blocco Kensington si trova di fianco all'icona "🔒".



Per bloccare il prodotto seguire questi passaggi:

1. Avvolgere il blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, come un tavolo o una sedia.
2. Far scorrere il terminale con il blocco attraverso il terminale ad anello del blocco Kensington.
3. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington sul prodotto (❶).
4. Bloccare il dispositivo.

✎ Queste istruzioni sono da ritenersi generiche. Per istruzioni più dettagliate, consultare il Manuale dell'utente fornito insieme al dispositivo di blocco.

✎ Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

✎ La posizione del blocco Kensington può variare a seconda del modello di televisore.

Altre informazioni

Risoluzione dei problemi

In caso di domande sul funzionamento del televisore, consultare per prima cosa l'elenco sottostante. Se nessuno dei consigli si dimostra utile per risolvere il problema, visitare il sito “www.samsung.com”, quindi fare clic sulla voce Supporto, oppure chiamare il numero del Call Center riportato in ultima pagina del manuale.

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Connessione PC	
Viene visualizzato il messaggio **Modo non supportato**.	• Impostare la risoluzione di uscita e la frequenza del PC in modo che corrispondano alle risoluzioni supportate dal televisore (p. 20).
PC viene sempre riportato nell'elenco delle sorgenti anche quando non risulta collegato alcun PC.	• E' normale; nell'elenco sorgenti, "PC" risulta sempre evidenziato anche quando non è collegato alcun PC.
Il video è a posto ma l'audio è escluso.	• Se si sta utilizzando una connessione HDMI, verificare le impostazioni di uscita audio del PC.
Qualità dell'immagine	Per prima cosa, eseguire il **Test immagine** per confermare che il televisore sia in grado di visualizzare correttamente l'immagine di prova. (accedere a MENU - **Supporto - Auto diagnosi** - **Test immagine**) (p. 34) Se l'immagine di prova viene visualizzata correttamente, la scarsa qualità dell'immagine potrebbe essere causata dalla sorgente o dal segnale.
La qualità dell'immagine non sembra all'altezza di quella vista in negozio.	• Se si possiede un ricevitore via cavo analogico, passare a un ricevitore digitale. Usare i cavi HDMI o Comp. per ottenere una qualità delle immagini HD (high definition). • Abbonati servizi cavo/satellite: Provare le stazioni HD dal channel line up. • Connessione antenna: Provare le stazioni HD dopo avere eseguito il programma automatico. ✎ Molti canali HD trasmettono contenuti SD (Standard Definition) aggiornati. • Regolare la risoluzione di uscita video del ricevitore via cavo/satellitare su 1080i o 720p. • Guardare il televisore alla distanza minima raccomandata, basata sulla dimensione dello schermo e la definizione del segnale visualizzato.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	• La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. • Un segnale debole o di scarsa qualità può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del televisore. • L'uso di telefoni cellulari vicino al televisore (fino a 1 m) può causare disturbi nella trasmissione delle immagini TV in modalità analogica o digitale.
I colori sono errati o mancano.	• Se si sta utilizzando una connessione component, verificare che i cavi component siano collegati ai jack appropriati. Collegamenti errati o instabili possono causare problemi di colori o schermate vuote.
Colori o luminosità deboli.	• Regolare le opzioni **Immagine** nel menu TV. (accedere a **Immagine** / **Colore / Luminosità / Nitidezza**) (p. 26) • Regolare l'opzione **Risp. energia** nel menu TV. (accedere a MENU - **Sistema - Soluzione Eco - Risp. energia**) (p.32) • Provare a reimpostare l'immagine visualizzandola con le impostazioni predefinite. (accedere a MENU - **Immagine - Reset immagine**) (p. 29)
Si nota una linea punteggiata sul bordo dello schermo.	• Se la dimensione dell'immagine è impostata su **Adatta a schermo**, modificarla selezionando **16:9** (p. 26). • Cambiare la risoluzione del ricevitore via cavo/satellitare.
L'immagine è in bianco e nero.	• Se si sta usando un ingresso composito AV, collegare il cavo video (giallo) alla porta verde dell'ingresso comp. 1 del televisore.
Nel cambiare i canali, l'immagine viene fermata, distorta o ritardata.	• Se il prodotto è connesso a un ricevitore via cavo, reimpostare il ricevitore. Riconnettere il cavo CA e attendere fino al riavvio del ricevitore. L'operazione potrebbe richiedere fino a 20 minuti. • Impostare la risoluzione di uscita del ricevitore via cavo su 1080i o 720p.
Qualità audio	Per prima cosa, eseguire il **Test audio** per verificare che l'impianto audio del televisore funzioni in modo appropriato. (accedere a MENU - **Supporto - Auto diagnosi - Test audio**) (p. 34) Se l'audio viene riprodotto correttamente, il problema potrebbe essere causato dalla sorgente o dal segnale.
L'audio non viene riprodotto oppure il livello del volume risulta troppo basso anche se impostato sul valore massimo.	• Verificare il volume del dispositivo esterno collegato al televisore.

Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
L'immagine è buona ma l'audio è escluso.	• Impostare l'opzione **Seleziona altoparlante** su **Altoparlante TV** nel menu Suono (p. 30). • Se si sta usando un dispositivo esterno, verificare che i cavi audio siano collegati alle porte di ingresso audio del televisore. • Se si sta usando un dispositivo esterno, verificare l'opzione di uscita audio del dispositivo (per es. potrebbe risultare necessario cambiare l'opzione audio del ricevitore via cavo su HDMI in caso di collegamento HDMI al televisore). • Se si usa un cavo DVI-HDMI, è necessario utilizzare un cavo audio separato. • Se il televisore è dotato di una porta per le cuffie, verificare che non vi sia un dispositivo collegato.
Gli altoparlanti emettono un rumore anomalo.	• Verificare le connessioni dei cavi. Verificare che i cavi video non siano connessi a un ingresso audio. • Per le connessioni antenna/cavo, verificare l'intensità del segnale. Un segnale basso può causare la distorsione dell'audio.
Nessuna immagine, video spento	
Il televisore non si accende.	• Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e al televisore. • Verificare che la presa a parete sia funzionante. • Provare a premere il tasto **POWER** sul televisore per verificare che il problema non sia il telecomando. Se il televisore si accende, vedere la sezione "Il telecomando non funziona" riportata sotto.
Il televisore si spegne automaticamente.	• Verificare che l'opzione **Timer stand-by** sia impostata su **Off** nel menu **Sistema** (p. 31). • Se il televisore è collegato al PC, verificare le impostazioni di alimentazione del PC. • Verificare che la spina del cavo di alimentazione CA sia correttamente collegata a una presa a muro e al televisore. • Durante la visione del televisore mediante connessione via antenna o cavo, l'apparecchio si spegnerà dopo 10 ~ 15 minuti di mancanza di segnale.
Nessuna immagine/video.	• Verificare le connessioni dei cavi (scollegare e ricollegare tutti i cavi del televisore e dei dispositivi esterni). • Impostare l'uscita video del dispositivo esterno (ricevitore via cavo/STB, lettore DVD, Blu-ray, ecc) in modo che le connessioni corrispondano all'ingresso del televisore. Ad esempio, se l'uscita di un dispositivo esterno è HDMI, deve essere collegata a un ingresso HDMI sul televisore. • Verificare che il dispositivo collegato sia acceso. • Selezionare la corretta sorgente del televisore premendo il tasto **SOURCE** sul telecomando TV.
Connessione RF (Cavo/Antenna)	
Il televisore non riceve tutti i canali.	• Verificare che il cavo dell'antenna sia correttamente collegato. • Provare a impostare **Plug & Play** (Impostazione iniziale) per aggiungere i canali disponibili all'elenco canali. Accedere a **MENU** - **Sistema - Plug & Play** (Impostazione iniziale) e attendere la memorizzazione di tutti i canali disponibili (p. 15). • Verificare che l'antenna sia posizionata correttamente.
L'immagine è distorta: sono visibili blocchi grandi, blocchi piccoli, punti e pixel	• La compressione di contenuti video può causare la distorsione dell'immagine specialmente nel caso di immagini caratterizzate da movimenti rapidi, come per esempio eventi sportivi o film d'azione. • Un segnale basso può causare la distorsione dell'immagine. Questo non è un problema del televisore.
Altri	
L'immagine non viene visualizzata a pieno schermo.	• I canali HD riporteranno barre scure verticali su entrambi i lati dello schermo durante la visualizzazione di contenuti SD (4:3). • Quando vengono trasmessi film con un rapporto d'immagine diverso da quello del televisore, appaiono barre nere sui lati superiore e inferiore dello schermo. • Regolare la dimensione dell'immagine sul dispositivo esterno o sul televisore per visualizzare l'immagine a pieno schermo.
Il telecomando non funziona.	• Sostituire le batterie prestando attenzione a rispettare le polarità (+/–). • Pulire la finestra di trasmissione del sensore sul telecomando. • Puntare il telecomando direttamente sul televisore a una distanza di 150~180 cm.
Il telecomando del ricevitore via cavo/ satellitare non riesce ad accendere o spegnere il televisore o a regolare il volume.	• Programmare il telecomando del ricevitore via cavo/satellitare in modo che possa controllare le funzioni del televisore. Consultare il manuale dell'utente del ricevitore via cavo/satellitare per il codice TV SAMSUNG.
Compare il messaggio “Mode not supported".	• Verificare la risoluzione del televisore supportata e regolare di conseguenza la risoluzione di uscita del dispositivo esterno (p. 27).
Si avverte un odore di plastica provenire dal televisore.	• Ciò è normale e l'odore svanirà nel corso del tempo.
Le **Informazioni sul segnale** del televisore non sono disponibili nel menu Test auto diagnosi.	• Questa funzione è disponibile solo con canali digitali e connessione antenna / RF / Coax (p. 35).

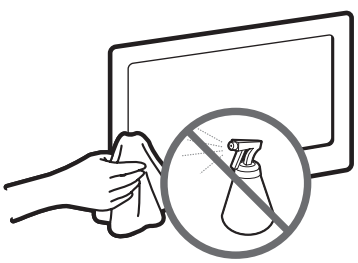
Altre informazioni

Problemi	Soluzioni e spiegazioni
Il televisore è inclinato su un lato.	• Rimuovere il piedistallo dal televisore quindi rimontarlo.
Si riscontrano difficoltà nel rimontare il piedistallo.	• Verificare che il televisore sia posizionato su una superficie piana. Se non si riesce a svitare le viti fissate al televisore, utilizzare un cacciavite magnetico.
Il menu dei canali è in colore grigio. (non disponibile)	• Il menu **Canale** è disponibile solo se è selezionato il televisore come sorgente.
Le impostazioni andranno perse dopo 30 minuti o ad ogni spegnimento del televisore.	• Se il televisore è in modalità **Demo Negozio**, ogni 30 minuti verranno azzerate le impostazioni audio e immagine. Commutare la modalità **Demo Negozio** in **Uso dom.** secondo la procedura **Plug & Play** (Impostazione iniziale). Premere il tasto SOURCE per selezionare la modalità **TV**, quindi selezionare MENU → **Sistema** → **Plug & Play** (Impostazione iniziale) → ENTER (p. 15).
Perdita intermittente del segnale audio o video.	• Verificare le connessioni e ricollegare i cavi. • La perdita del segnale audio o video può essere causata dall'uso di cavi eccessivamente rigidi o spessi. Verificare che i cavi siano sufficientemente flessibili da consentire un uso prolungato nel tempo. In caso di montaggio a parete, si consiglia di utilizzare cavi con connettori da 90°.
Osservando da vicino il bordo della cornice del televisore si notano delle piccole particelle.	• Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.
Il menu **PIP** non è disponibile.	• La funzione **PIP** è disponibile solo quando il segnale proviene da una sorgente HDMI, PC o component (p. 34).
Viene visualizzato il messaggio "Scrambled signal" o "Weak Signal/No Signal".	• Se si sta utilizzando un modulo CAM CARD (CI/CI+), verificare che sia installato nell'alloggiamento common interface. • Se il problema persiste, estrarre il modulo CAM CARD dal televisore e reinserirlo.
E' stato spento il televisore 45 minuti fa, e il televisore si è riacceso.	• Ciò è normale. Il televisore è dotato della funzione OTA (Over The Aerial) per eseguire automaticamente la funzione di aggiornamento del firmware scaricato durante la visione del televisore.
Vi sono ricorrenti problemi di immagine/ audio.	• Verificare e modificare il segnale/la sorgente.
E' possibile che si verifichi una reazione tra la gomma della base del piedistallo e la superficie di alcuni mobili.	• Al fine di evitare tale situazione, montare piedini di feltro su qualunque superficie del televisore possa entrare in contatto con il mobile.

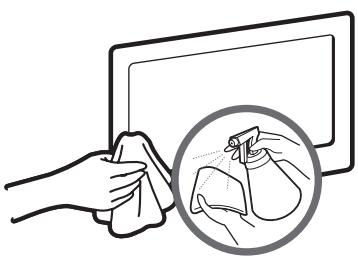
✎ Lo schermo utilizza un pannello composto da sotto pixel la cui produzione richiede una speciale tecnologia. Tuttavia, alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri sullo schermo. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

Conservazione e manutenzione

✎ Eventuali adesivi applicati allo schermo TV potrebbero lasciare residui una volta rimossi. Pulire lo schermo prima di guardare i programmi TV.



Non spruzzare acqua o soluzioni detergenti direttamente sul prodotto. Qualsiasi liquido che riesca a penetrare all'interno del prodotto può provocare guasti, incendio o una scossa elettrica.



Pulire il prodotto con un panno morbido appena inumidito.

Altre informazioni

Licenza

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.
Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Avviso di licenza per il software open source
Nel caso sia stato utilizzato software open source, le Licenze Open Source sono disponibili sul menu del prodotto.
L'Avviso di licenza per il software open source è disponibile solo in lingua inglese.

WEEE

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)
(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)
Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto
(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)
Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

Altre informazioni

Specifications

Caratteristiche ambientali	Funzionamento	Temperatura: Da 10°C a 40°C (Da 50°F a 104°F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura: Da -20°C a 45°C (Da -4°F a 113°F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa
Inclinazione		-2°~ 22°
Sistema TV		Analogico: B/G, D/K, L, I (in base alla nazione selezionata) Digitale: DVB-T/DVB-C
Sistema colore/video		Analogico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitale: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0
Sistema audio		BG. OK NICAM. MPEGl
HDMI IN		Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.

Nome modello		T19A350	T20A350	T22A350	T23A350	T24A350
Dimensione schermo (Diagonale)		18,5 pollici (47 cm)	20 pollici (50 cm)	21,5 pollici (54 cm)	23 pollici (58 cm)	24 pollici (61 cm)
Risoluzione del display		1360 x 768 @ 60Hz	1600 x 900 @ 60Hz	1920 x 1080 @ 60Hz		
Suono (Uscita)		3W × 2				5W × 2
Dimensioni (Lar x Alt x Pro)	(senza piedistallo)	454,7 × 287,7 × 35,4 mm	487,8 × 306,5 × 35,6 mm	523,9 × 327,7 × 35,7 mm	555,7 × 345,6 × 31,6 mm	578,6 × 359,1 × 33,2 mm
	(Con piedistallo)	454,7 × 368,5 × 214,2 mm	487,8 × 387,3 × 214,2 mm	523,9 × 413,5 × 239,1 mm	555,7 × 431,9 × 239,2 mm	578,6 × 444,6 × 239,2 mm
Peso	(senza piedistallo)	3,1 kg	2,8 kg	3,6 kg	3,6 kg	4,2 kg
	(Con piedistallo)	3,4 kg	3,1 kg	4,2 kg	4,2 kg	4,8 kg

Nome modello		T22A550	T23A550	T24A550	T27A550
Dimensione schermo (Diagonale)		21,5 pollici (54 cm)	23 pollici (58 cm)	24 pollici (61 cm)	27 pollici (68 cm)
Risoluzione del display		1920 x 1080 @ 60Hz			
Suono (Uscita)		3W × 2		5W × 2	
Dimensioni (Lar x Alt x Pro)	(senza piedistallo)	525,5 × 329,0 × 34,8 mm	559,1 × 348,7 × 31,2 mm	581,4 × 360,5 × 32,7 mm	648,1 × 398,9 × 31,8 mm
	(Con piedistallo)	525,5 × 414,4 × 220,6 mm	559,1 × 433,8 × 220,6 mm	581,4 × 446,1 × 220,6 mm	648,1 × 485,7 × 235,0 mm
Peso	(senza piedistallo)	3,6 kg	3,7 kg	4,3 kg	4,7 kg
	(Con piedistallo)	4,4 kg	4,4 kg	5 kg	5,6 kg

✎ **NOTA**

- Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.
- In alcune regioni, determinati modelli potrebbero non essere in vendita.
- Se non è presente alcun interruttore di alimentazione, il consumo è totalmente azzerato solo se il cavo di alimentazione è scollegato.
- La funzione DPM (Display Power Management) non funziona se usata insieme alla porta **HDMI IN 1 (DVI)** di questo prodotto.

Altre informazioni

Indice

A

Accessori 11
Aggiornamento software 35
Altoparlante est 30
Amplificazione 29
Antenna 15
Anynet+ (HDMI-CEC) 41
Auto diagnosi 34

B

Batterie 14
Bilanciamento L/R 29

C

Cambia PIN 32
Collegamento a un dispositivo audio 19
Collegamento a un PC 20
Collegamento all'antenna 15
Collegare un dispositivo AV 16
Comp. 17
Cont. personali 36
Contr. dinamico 28
Cuffie 19

D

Descrizione audio 29
DIGITAL AUDIO OUT 41
Dinamica 25
DivX® VOD 33
D-sub 20

E

Elenco canali 23
EPG (Electronic Programme Guide) 22
Equalizzatore 29

F

Formato immagine 26
Foto 39

G

Gestione canali 23
Guida "Oggi e Domani" 22

H

HDMI 41
Home Theater 41

I

Impostazioni avanzate 27
Incarnato 28
Indicatore di alimentazione 13
Informazioni sul segnale 35
Installazione del driver del dispositivo 45
Istruzioni relative alla pulizia 7
Istruzioni relative all'alimentazione 4
Istruzioni relative all'installazione 5

L

Licenza 52
Lingua 33
Luminosità 26

M

Menu Canale 24
Modalità Film 28
Modalità Ripeti 40
Modifica Nome 21
Musica 39
Musica di sottofondo 40

N

Navigazione 21
Nitidezza 26

O

Opzioni immagine 28
Orologio 30

P

PIP (Picture in Picture) 34
Plug & Play 15
Precauzioni di sicurezza 4

R

Reggicavo 48
Registrazione 43
Regolazione auto 27
Ricerca titolo 40
Ricevitore 42
Risoluzione ottimale 20
Risp. energia 32
Ruota 40

S

Samsung MagicAngle 26
Seleziona altoparlante 30
Seleziona tutto 24
Sintonia fine 25
Slide show 39
Solo modalità RGB 28
Sorgente 21
Spazio di installazione 2
Specifiche 53
Standby mode 13
Subtitle 33
Symbol 3

T

Telecomando 14
Timer 31
Timer accensione 31
Timer spegnimento 32
Timer stand-by 31
Tonalità nero 28
Toni colore 28
TOOLS 3
Trasparenza menu 33
Troubleshooting 49
TV Speaker 30

U

Usage Related 7
USB Drive 36
Using the Channel Menu 22

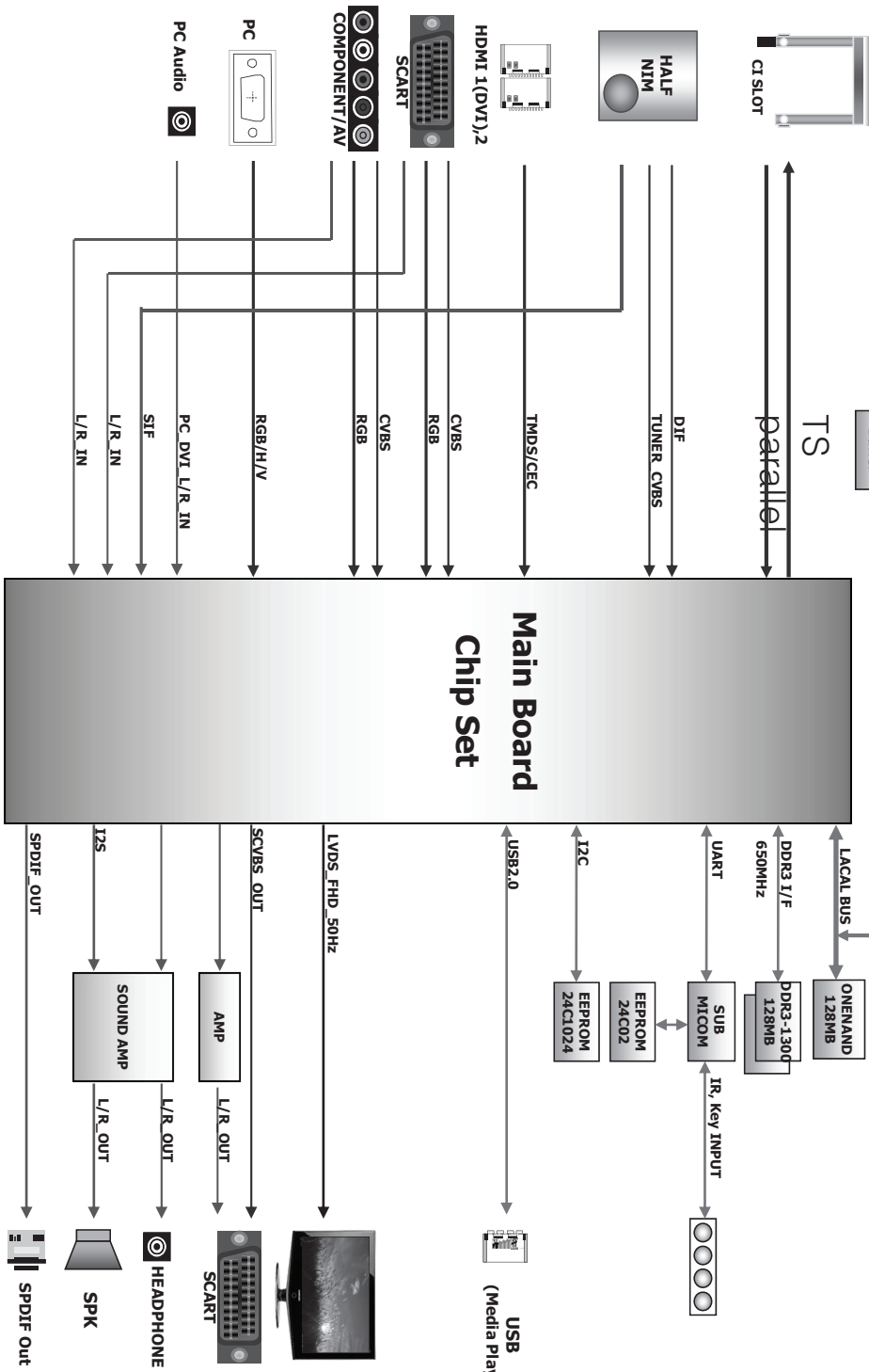
V

VCR 16
Video Formats 38
Videos 37
Volume 31
Volume auto 30

W

Wall Mount 47
Watch TV 22
WEEE 52

Diagrammi a blocchi



Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

In caso di domande o commenti relativi ai prodotti Samsung, contattare il centro assistenza clienti SAMSUNG.

Nazione	Centro assistenza clienti ☎	Sito web
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

© 2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.